

- 256Мб DDR видеопамати
- Вывод / DVI / ТВ-вывод / 2 VGA-вывода
- Технология GameFace
- Технология охлаждения Smart Cooling
- Технология защиты системы Smart Doctor II
- Технология Video Security II
- Технология Digital VCR II
- Ulead Cool 3D 2.0 + Photo Express 4.0 SE
- Программный проигрыватель ASUS DVD XP S/W player
- Power Director Pro
- Media Show
- Новейшие 3D игры в комплекте: Half Life 2, Battle Engine Aquila, Gun Metal, 6 в 1 Game Pack



ASUS Radeon 9800 XT/TO

ASUS
WWW.ASUSCOM.RU

ASUS V9950 Ultra
GeForce FX 5900 Series

- nVidia GeForce FX 5900 Ultra
- Передовая технология CineFX™ 2.0
- 256 Мб DDR видеопамати с 256-разрядной шиной данных и интерфейсом AGP 8X
- Фирменная онлайн технология GameFace от ASUS
- Поддержка DirectX 9.0 и OpenGL 1.4
- Технология отображения информации на нескольких дисплеях nView
- Новейшие 3D игры в комплекте



Тел: (095) 974-32-10
Web: <http://www.pirit.ru>



Тел: (095) 105-0700
Web: www.oldi.ru



Тел: (095) 729-5191
Web: <http://www.ocs.ru>



Тел: (095) 708-22-59
Факс: (095) 708-20-94



Тел: (095) 745-2999
Web: <http://www.citilink.ru>



Тел: (095) 269-1776
Web: <http://www.distil.ru>



Тел: (095) 799-5398
Web: <http://www.lizard.ru>



Здравия желаю!

Третий десяток, третий номер, третья «Цивилизация». Жизнь с каждым годом становится все богаче и интереснее, журнал с каждым номером - толще и качественнее, а «Цивилизация» с каждой новой версией и аддоном все больше отнимает времени и сил от жизни и журнала.

И если в жизни, по большому счету, осталось только построить дом, то в журнале все только начинается. И вроде бы идей – на все 300 страниц, но знал бы ты – как сложно сделать за месяц хотя бы 240... Особенно, когда сталкиваешься с такой непривычной ситуацией, как отсутствие приличных релизов. И это в начале года – самый, вроде бы, сезон. Громких имен – по пальцам руки пересчитать, да и у тех большие проблемы с выходом в срок. А от негромких – невелика потеха. Вчера вот в Киев звали, я б к ним уехал. Там сейчас

натуральный европейский центр игровой индустрии, что, собственно, и подтверждает наш выбор обложек. То «Казачи», то Xenus. Нет, в Москве, само собой, тоже много интересного происходит, работа в издательских и девелоперских фирмах кипит. У меня такое ощущение, что через годик нам незачем будет писать о проектах зарубежных, для них просто места в журнале не останется. А «наши» игры окончательно и бесповоротно не только достигнут, но и перешагнут планку качества, принятую во всем мире. Нам предстоит убедиться в этом на КРИ 2004, а нашим читателям – на страницах следующего номера любимого журнала.

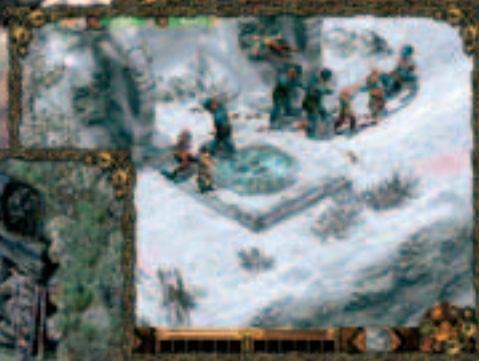
Конечно, вероятность того, что мы сможем отказаться от описания западных (скорее, на восточные перейдем) игр, совсем невелика. А вот то, что следующие несколько лет я положу на производство самого правильного, качественного, интересного, полезного и русского журнала о компьютерных играх, напротив, дело решенное. Откровенно говоря, с играми от Сиды Мейера я тоже расставаться не собираюсь. Такие дела, брат, – любовь.

Третий десяток, третий номер, третья «Цивилизация». Все, что постоянно меняется, кажется нам неизменным.

Андрей Дронин,
главный редактор.

Акелла

BLADE & SWORD Клинок Доблести



«Клинок Доблести» - это уникальная смесь экшена и ролевой игры с ядерной дозой фэнтэзи! Погрузитесь в мир Древнего Китая и сразитесь с полчищем демонов во имя добра и справедливости. Три искусных мастера восточных единоборств готовы к битве с темными силами. Кого из них вы предпочтете?

- 3 уникальных героя, 36 приемов кунг-фу, суперкомбо!
- Свыше 40 уникальных уровней.
- Надоели стандартные удары? Придумайте свои атакующие комбинации!
- Как минимум 140 часов непрерывной игры, с реалистичной сменой времени суток!

Content Interactive



© 2004 "Akella", © 2004 "Content Interactive", © 2004 "Pixels"
Все права защищены. Нелегальное копирование преследуется
www.akella.com, оптовая продажа: (095)363-4614

Акелла

Безумный Таксист

TM



EMPIRE

SEGA

HITMAKER

Люди вечно куда-то спешат, спуют по городу и днем и ночью... Они ловят такси, и оно доставляет их в нужное место. Вы как раз таксист, но, сев к вам в машину, пассажирам необходимо выдавать бумажные пакеты. Визг тормозов, рев двигателя - это несется безумный кабриолет сумасшедшего водителя, готового ради каждой секунды стереть в покрышки своих колес. Загорелись желанием погонять? Тогда мы представляем вам Crazy Taxi 3 - продолжение безумных погонь за деньгами под адреналиновый панковский саундтрек!

- Гонки и днем и ночью.
- Выберите одного из 12 сумасшедших водил и их машин!
- Несколько интереснейших и, разумеется, сумасшедших мини-игр!



pc cd-rom

© 2004 "Akella", © 2004 "Empire Interactive", © 2004 "Hitmaker", © 2004 "SEGA"
Все права защищены. Нелегальное копирование преследуется
www.akella.com, оптовая продажа: (095)363-4614



Акелла

SACRED КНЯЗЬ ТЬМЫ



ACTION ASCARON LINE

«Князь тьмы» - один из ярчайших образов жанра action/RPG за всю историю его существования. Огромный фантастический мир, интригующий и разнообразный сюжет, масса разнообразного оружия, колоритные персонажи и продвинутая система боя. Сможете ли вы справиться с «Князем Тьмы» - предлагаем только сказать, чем вы можете себе представить!

- Шесть оригинальных типов персонажей. Включая Серафима и, представьте себе, Вампирашу!
- Гигантский и невероятно разнообразный мир. Никаких блужданий по скучным коридорам. Тебе можно рубиться как сумасшедший, и отдыхать душой.
- Мощнейшая система комбо-ударов и уникальных скиллов - такого вы еще не видели!



pc cd-rom

© 2004 "Akella", © 2004 "Ascaron"
Все права защищены. Нелегальное копирование преследуется
www.akella.com, оптовая продажа: (095)363-4614



CALL OF CTHULHU: DARK CORNERS OF THE EARTH

ОЧЕНЬ СТРАШНАЯ ИГРА



■	ЖАНР ИГРЫ
	First-Person Shooter / Adventure / Horror
■	ИЗДАТЕЛЬ
	Bethesda Softworks
■	РАЗРАБОТЧИК
	Headfirst Productions
■	КОЛИЧЕСТВО ИГРОКОВ
	Один
■	ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТЕ
	www.callofcthulhu.co.uk
■	ДАТА ВЫХОДА
	Август 2004 года




■ Горожане в Инисмуте
крайне недружелюбны



В ТЫЛУ ВРАГА

ВОЕННАЯ ПРАВДА



■	ЖАНР ИГРЫ
	Real-Time Strategy
■	ИЗДАТЕЛЬ
	Codemasters
■	ИЗДАТЕЛЬ В РОССИИ 
	1С
■	РАЗРАБОТЧИК
	Best Way
■	КОЛИЧЕСТВО ИГРОКОВ
	До четырех
■	ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТЕ
	games.1c.ru/outfront
■	ДАТА ВЫХОДА
	II квартал 2004 года



■ Как говорили в Древнем Риме,
«Простоквашино должно быть разрушено!»



РАЗДЕЛОЧНЫЙ ЦЕХ 2: ДИНАМИКА

Учитывая тонкость и аккуратность тактического жанра, игра на удивление динамична. В начале каждой миссии под чутким руководством игрока оказываются от двух до пяти человек. Все они могут приседать, ложиться, бегать, плавать, прятаться за стены и акку-

ратно из-за них выглядывать. А как тебе возможность выбивать лампочки из фонарных столбов, чтобы остаться под надежным прикрытием ночи (*Splinter Cell*, не иначе)? Также, для достижения максимальной динамики игрового процесса, каждый юнит наделен несколькими вариантами поведения. К примеру, включив «удерживать позицию» и отключив «сдерживать огонь», мы превращаем солдата в прикрывающую огневую точку.

Надо сказать, что AI в автономном режиме работает безукоризненно: и отступит, когда надо, и подкараулит, если это возможно. Выбрав одного активного персонажа, за остальных можно быть полностью спокойным. Помимо всего этого, в окончательной версии игры разработчики обещают разделение солдат по профессиям – но не строгое. Каждый юнит сможет стрелять из любого вида оружия, применять любые предметы и совершать все доступные действия. Но вот управление танком – удел танкистов. То есть, управлять танком могут все, просто танкист будет это делать лучше, чем простой солдат. А в режиме прямого управления вообще не-

ПРЯМОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЮНИТОМ

Одной из самых интересных особенностей «В тылу врага» стала опция прямого управления юнитом. Нажав необходимую клавишу, мы переходим в режим ручного контроля над выбранным солдатом или техникой (осуществляется с помощью курсорных стрелок). Стратегия превращается в своего рода экшен. В этом режиме учитывается вся физика. Более точный контроль, возможность маневрировать и прицельная стрельба (к примеру, по колесам) придает игре еще большую динамику и азарт.



ПРОВЕРКА РЕВОЛЮЦИОННОЙ БДИТЕЛЬНОСТИ



революционный Квѣсть



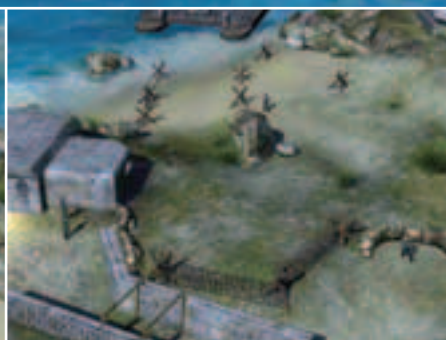
VZ.lab
www.vzlab.ru

Сертификат. По вопросам оплаты заказов обращаться по тел.: (095) 750 90 91, e-mail: buka@buka.ru

Бука
Мир. Счастье. Любовь.
Будущее.



■ Реалистичность водной поверхности ничуть не уступает земле. А уж земля здесь...



важно, кто сидит за рычагами танка. Но только они смогут ремонтировать технику и сливать вражеское горючее в родные канистры. Последнее, обрати внимание, – факт уникальный. Только представь: закончилось топливо, и единственный спасительный танк заглох. Берем емкость, находим оставленную без присмотра (или подбитую) вражескую бронемашину, сливаем жидкость и также аккуратно ретируемся. После чего заправляемся и утюжим оставшихся супостатов.

■ РАЗДЕЛОЧНЫЙ ЦЕХ 3: ВАРИАТИВНОСТЬ

Каждый вид техники имеет определенное количество посадочных мест. К примеру, экипаж танка состоит из трех-четырех человек: водителя, наводчика, стреляющего и коман-

дира (по желанию). В полной комплектации машина работает идеально, но стоит кому-то покинуть танк – и его функциональность снижается. Оставшемуся экипажу придется перераспределять обязанности, или даже делать несколько действий одновременно. Сам понимаешь, что получается, если водитель и стрелок – один и тот же человек.

Помимо профессиональных навыков, каждый солдат имеет рюкзак с необходимым снаряжением. Кроме гранат, мин, противотанковых орудий, ножей, снайперских винтовок и других полезностей появятся – что для RTS не характерно – спецпредметы, привносящие в игру особый шарм. Вот, например. Зачистив небольшое скопление врага, у одного из них находим спички.



GROUND CONTROL 2: OPERATION EXODUS

ВНИМАТЕЛЬНЕЕ



■	ЖАНР ИГРЫ
	Real-Time Tactics
■	ИЗДАТЕЛЬ
	Vivendi Universal Games / Sierra
■	РАЗРАБОТЧИК
	Massive Entertainment
■	КОЛИЧЕСТВО ИГРОКОВ
	До восьми
■	ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТЕ
	www.groundcontrol2.com
■	ДАТА ВЫХОДА
	Лето 2004 года



■ Танкисты созерцают картину разрушений



■ Редкий кадр. Видно, что на танке облезла краска

CALL OF DUTY™

**Лучший шутер про Вторую мировую.
24 миссии. 4 кампании. Цель одна — Берлин.**

Никогда еще война не была такой реальной.





Sacred есть лошадки и их можно и нужно активно использовать. Потому что мир, повторюсь, здесь просто здоровенный. И стапывать ботинки – занятие глупое, недалёно-видное. А потому – марш в конюшню ближайшего населенного пункта, хватаем жеребца, подходящего под наши кавалеристские способности (а тут, честно, есть и такой скилл!), и устремляемся спасать всевоз-

можных принцесс... Хотя, нет, обожди. Никаких принцесс мы спасать не будем. Мы собрались с вероломными предателями разбиться, да нечисть всякую искоренять – вон в близлежащей пустыне ее столько скопилось, аж оторопь берет.

Истребление противников происходит по всем канонам жанра, но с приятными добавками в густой наваристый супчик боевой системы. Видов оружия нам предлагают множество – бери не хочу. Он размещается в «горячих» слотах, переключаемых одним кликом мыши. Функционально. На нас могут быть навешаны всяческие арбалетки, алебарды, парочка мечей для заруб с двух рук и комплект из щита и меча. Каждый из комплектов разрешается перевести в активное состояние моментально – в зависимости от наших потребностей. В бете, к слову, оружием можно запастись по самое не балуйся просто за счет мародерства, заглядывая в лавку торговца только для порядка. И для продажи собранного добра – не нужного или банально не подходящего в силу классовой принадлежности. На этом можно заработать

ПАЧПОРТ ПРЕДЪЯВИ!

Сгенерацией персонажа нас слегка прокатывают. Нам выдают троих молодцов и трех молодниц, из которых полагается выбрать приглянувшегося аватара. Перечислим их всех сразу: Gladiator, Seraphim, Wood Elf, Dark Elf, Battlemage и Vampireess. Большею частью – стандартные типажи. Только девушка-серафимушка выделяется. И вампириша. Не BloodRaune'овская, но тоже ничего. По ночам даже обличье немного меняет и пошаливает – врожденная (вмертвленная?) способность такая.



■ Ты не ошибся. Это действительно самый настоящий дракон

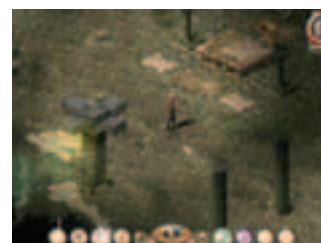




■ Картинка поддается масштабированию – хотя эта возможность, по большому счету, не очень-то и нужна



■ БЕЗ ДРАКОНОВ



■ Разработчики не смогли справиться с искушением (надеюсь, все же не последним), и напихали в игру некоторое количество подземелий. На данный момент основная их часть не представляет собой ровным счетом ничего интересного – за редкими сюжетными и побочно-квестовыми исключениями. Но в финальной версии, возможно, ситуация изменится

просто фантастические деньги. Впрочем, такой своеобразный «баланс» разработчики обещают исправить уже в ближайшее время. Отдельной категорией проходят спецумения и выстроенные игроком комбо-цепочки. Они тоже размещаются в отдельных слотах и вызываются простым нажатием правой кнопки забавного устройства, обычно располагающегося на небольшом удалении от клавиатуры.

■ НЕ ТОРОПИСЬ

Назвать бету Sacred многообещающей – этого мало. А до раскидывания конфетти доходить не хочется. Да и лишнее это. Главное вот что. Sacred – такая штука, которая поразительным образом должна пон-

равиться всем, кто искренне восторгается Diablo. Но в то же время, как бы пошло это ни прозвучало, это почти идеальный hack-'n'slash для всех тех, кто hack-'n'slash так же искренне терпеть не может. Игре нужно только одно – солидная полировка. Чем Ascaron в данный момент и занимается. Еще немного времени, и акцию по кручению-верчению фонариков можно будет начинать без оглядок на пререлизные статусы и багфиксинг.

Правильная реакция сюжетных триггеров на наши действия порой зависит, например, от погоды за окном



■ Елочки, разноцветные огоньки... Чем не Новый Год?



TRIBES: VENGEANCE

МАССОВАЯ ЭЙФОРΙΑ



■	ЖАНР ИГРЫ
	First-Person Shooter / Team
■	ИЗДАТЕЛЬ
	Vivendi Universal
■	РАЗРАБОТЧИК
	Irrational Games
■	КОЛИЧЕСТВО ИГРОКОВ
	До 32-х
■	ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТЕ
	www.tribesvengeance.com
■	ДАТА ВЫХОДА
	Зима 2004 года



■ С приветом из черт-знает-откуда



■ Бой на арене. Что будет, если направить летящую ракету на зрителей?



Sitting Ducks



Ох уж эти безумные утки



©2003 «LSP». All rights reserved. ©2003 «Руссобит Публишинг» Все права защищены. © Universal Pictures Visual Programming Ltd. TM Sitting Ducks Productions. Licensed by Universal studios Licensing LLP. All Rights Reserved. Отдел продаж: office@russobit-m.ru; (095) 212-44-51, 212-01-81, 212-01-61.



АССОЦИАЦИЯ МАГАЗИНОВ
1C МУЛЬТИМЕДИА

По вопросам оптовых закупок
и условий работы
в сети «1С:Мультимедиа»
обращайтесь в фирму «1С»:
123056, Москва, а/я 64,
ул. Селезневская, 21,
Тел.: (095) 737-92-57,
Факс: (095) 281-44-07
1c@1c.ru, <http://games.1c.ru>

HOMEWORLD® 2



Sierra, Homeworld и логотип Sierra являются зарегистрированными товарными знаками Sierra Entertainment, Inc. Vivendi Universal Games и логотип Vivendi Universal Games являются товарными знаками Vivendi Universal Games, Inc. Игра разработана Relic Entertainment, Inc. Relic является зарегистрированным товарным знаком Relic Entertainment, Inc. Rendered by Alienware. Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation. Pentium является зарегистрированным товарным знаком Intel Corporation. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.

© 2003 Sierra Entertainment, Inc. © 2003 ЗАО «1С». Все права защищены.

ВЛАСТЬ



ЗАКОНА



Однажды ты проснешься, а мир вокруг тебя изменился. Ты не почувствуешь этого сразу. Как обычно наденешь форму и пойдешь на работу. Ты даже не почувствуешь

этого через день или два. Просто пока ты спал, кто-то принял решение. И оно коснется тебя. Рано или поздно. А ты даже не будешь знать, когда всё началось... Но ты найдешь

того, кто привел в движение этот механизм, найдешь и уничтожишь. Потому что его решение было неправильным, потому что он по ту сторону закона, потому что ЗАКОН ЭТО ТЫ!

КОСМИЧЕСКИЕ РЕЙНДЖЕРЫ ДОМИНАТОРЫ

Продолжение легендарной саги
«КОСМИЧЕСКИЕ РЕЙНДЖЕРЫ!»

Армия протоплазменных машин
терроризирует галактику.
Межзвездная Коалиция
собирает армию рейнджеров!



Приключение в живом мире
с элементами стратегии

Захватывающие квесты и
планетарные 3D-битвы роботов!

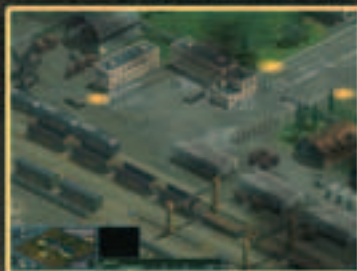


1С
ФИРМА «1С»

© 2003 ЗАО «1С»
© 2003 Elemental Games

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕГЕНДАРНОЙ СТРАТЕГИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

ИРАНО-ИРАКСКАЯ ВОЙНА 1980-1988
ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ КРУПНЫМ ВООРУЖЕННЫМ
ПРОТИВОСТОЯНИЕМ НА ЗЕМЛЕ ПОСЛЕ 1945



ПРОТИВОСТОЯНИЕ

ПРОТИВОСТОЯНИЕ
СОВЕТСКОГО И АМЕРИКАНСКОГО
СОВРЕМЕННОГО ОРУЖИЯ!
ДНЕВНЫЕ, НОЧНЫЕ, ВЕЧЕРНИЕ СЦЕНАРИИ,
ДО 2000 ЮНИТОВ,
СРАЖАЮЩИХСЯ ОДНОВРЕМЕННО!

*Persian
Gulf*



KUWAIT

ВОЙНА В ЗАЛИВЕ



©2004 «Red Ice». Все права защищены. ©2004 «Руссобит Пабблишинг». Все права защищены. Издатель: ООО «Руссобит Пабблишинг»
www.russobit-m.ru • Юр. адрес: 141300, МО, г. Сергиев Посад, Московское шоссе д.21 • Изготовлено в России
Отдел продаж: office@russobit-m.ru; (095) 212-44-51, 212-01-81, 212-01-61

Техническая поддержка: support@russobit-m.ru; (095) 212-27-90, а также на форуме Руссобит-М по адресу: <http://www.russobit-m.ru/forums/>



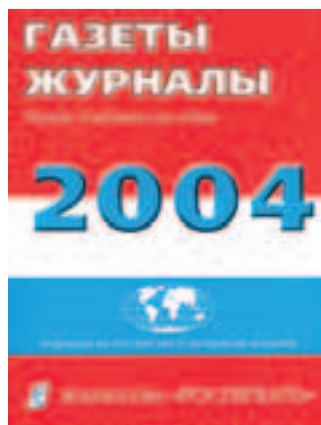
ВНИМАНИЕ!!!

**С 1 ФЕВРАЛЯ ОТКРЫТА
ПОЧТОВАЯ ПОДПИСКА**

НА ЖУРНАЛ



**на второе полугодие 2004 года
во всех отделениях связи России**



Подписка по Объединенному Каталогу "Пресса России"
и Каталогу "Газеты Журналы" Агентства "Роспечать"

"РС ИГРЫ" + 3 CD Индекс 83467

"РС ИГРЫ" + DVD Индекс 83466

Также вы можете оформить редакционную подписку (см. стр. 121)

(game)land

Флэш-игры, freeware и shareware – солидный пласт в игровой индустрии, к сожалению, обделенный вниманием. В то время как твои друзья обсуждают достоинства Prince of Persia и Max Payne 2, ты, третий вечер подряд гоняющий безвестный арканоид с сумасшедшим геймплеем, почему-то скромно молчишь. Потому что знаешь: стоит заикнуться о любимом «Fau Wau», поднимут на смех. Камрады! Так не должно быть! «РС ИГРЫ» с гордостью представляет пятерку маленьких игр с большим потенциалом. Играйте и получайте удовольствие.

текст: Иван Гусев

ДАЕШЬ РАВНОПРАВИЕ!

Flash, freeware и shareware – тоже игры

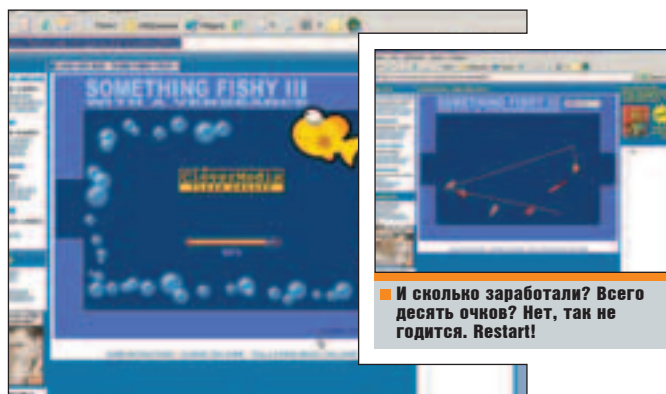
SOMETHING FISHY 3: WITH A VENGEANCE

<http://www.flasharcade.com/game.php?somethingfishy3>

Сегодня в столовках по всей России – рыбный день. Хотел «чего-то рыбного» – получи и распишись. Народ уже третью часть «хавает» и добавки просит. Рецепт блюда прост. Первое, чем подкупает **Something Fishy 3** – приятная графика. Художник между кофе и перекурами натворил кучу симпатичных, забавных рыбешек аля «В поисках Немо». За ненапряжным геймплеем можно провести от пары минут до па-

ры дней. Правила элементарны: с помощью мышки управляешь желтой рыбкой. За ней тянется хвост из пузырьков воздуха. Надо быстро оплывать других обитателей аквариума так, чтобы пузырьки воздуха объединились в цепь. Как только удастся добиться желаемого, но отнюдь не простого результата, обведенные рыбки исчезают.

→ Игра в оффлайне: Нет
Оценка: 3 / 5



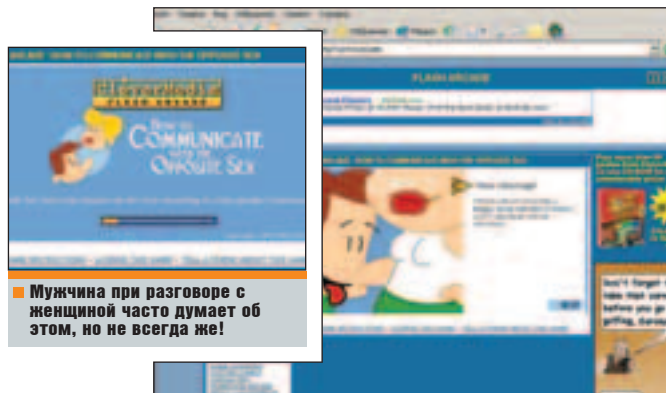
HOW TO COMMUNICATE WITH THE OPPOSITE SEX

<http://www.flasharcade.com/game.php?communicate>

How to Communicate with the Opposite Sex – игра, относящаяся к достаточно популярному жанру quiz game, построена по принципу, принесемому успех телешоу «Кто хочет стать миллионером». Игра любопытна, прежде всего, выбранной для исследования темой – «как общаться с противоположным полом». В игровом окошке появляется фраза, сказанная мужчиной или женщиной. На-

до выбрать правильный ответ из трех предложенных вариантов и разгадать тайный смысл сказанного. Например, фраза «Ты так мужественно выглядишь сегодня» на самом деле означает «От тебя разит потом». Главная неудача разработчиков – слабый юмор. Здесь нет тонких наблюдений, зато полно тупых шуток.

→ Игра в оффлайне: Нет
Оценка: 2 / 5



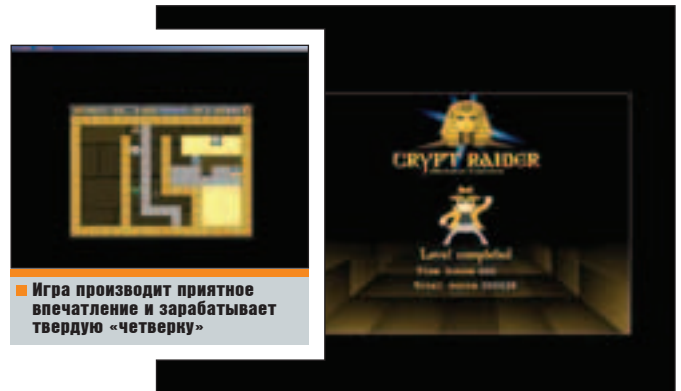
CRYPT RAIDER

<http://www.miniclip.com/download.htm>

Сразу заметно – **Crypt Raider** создана не кустарями-затейниками из подручного материала, а профессионалами. Об этом свидетельствует все: и отличная по флэш-меркам графика, и дизайн, и фоновая музыка и, разумеется, сам геймплей. Crypt Raider и **Tomb Raider** не близнецы, и даже не дальние родственники. Папой «Расхитителя склепов» является старина Пэкмен, а мамой... нет, не миссис Пэкмен. За женское на-

чало отвечают многочисленные логические паззлы под общим кодовым названием «Проведи обезьянку к связке бананов». Смешной человечек бегает по подземельям, роет ходы, проводит взрывные работы и спасается от монстров ради наживы. Мы помогаем ему с другой целью – ради собственного удовольствия.

→ Размер: 1.98 Мб
Игра в оффлайне: Да
Оценка: 4 / 5



■ Игра производит приятное впечатление и зарабатывает твердую «четверку»

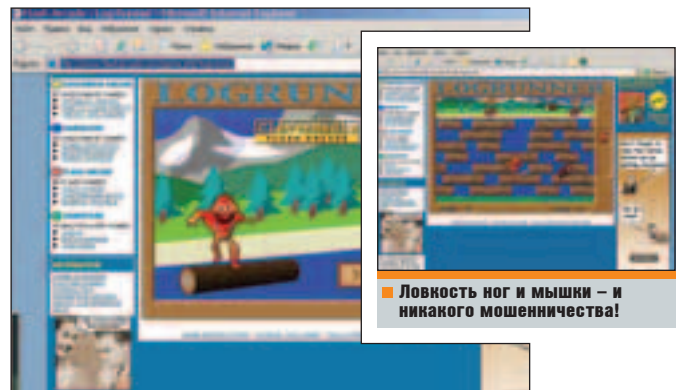
LOG RUNNER

<http://www.flasharcade.com/game.php?logrunner>

В 70-е годы прошлого века мой отец работал на сплаве. Был он «так же как все – в сапогах, в сапогах», и неоднократно по долгу службы скакал зайцем по плывущим бревнам. Потом сплав запретили и великая забава исчезла. К чему я веду? Играя в **Log Runner**, ты почувствуешь себя «всамделишным» сплавщиком. Задача – ловко перепрыгивать по бревнам, плывущим с разной скоростью по течению и подбирать бонусы на противо-

положном берегу. Падать в воду не стоит, если только нет нежных чувств к надписи Game Over. Стоять на месте тоже не желательно, иначе настигнет злой медведь и, как бы покорекнее выразиться, полюбит вас. Медведи любят долго и больно, потому снова конец игре. В целом, Log Runner несколько простовата и неказиста, но вполне играбельна.

→ Игра в оффлайне: Нет
Оценка: 3 / 5



■ Ловкость ног и мышки – и никакого мошенничества!

ASTRAL TOURNAMENT

<http://www.astraltournament.com/?from=ASTRAL1>

Astral Tournament – настольный тяжеловес в обзоре маленьких игр – является собой shareware и к флэш-у отношения не имеет, что не умоляет ее достоинств. Походная карточная стратегия сделана настоящими Мастерами, и очень приятно читать в Credits русские имена. Astral Tournament – диетический заменитель **Magic the Gathering**. Собираются, значит, со всего света маги: некромансеры, друиды, колдуны и

меряются силами. Силы разбиты на пять стихий: огонь, вода, воздух, земля и смерть. Каждый ход ты наносишь урон противнику, вызывая новое существо либо кастуешь заклинание. Победить в поединке и, тем более, выиграть турнир действительно сложно. Баланс идеален и победа или поражение зависит только от тебя.

→ Размер: 6.1 Мб
Игра в оффлайне: Да
Оценка: 5 / 5



■ Самый кайф начинается в онлайн, когда сражаешься с живым противником

...В голову лезут такие банальности, что хочется в самого себя швырнуть помидором. С другой стороны, разве я виноват, что кто-то до меня уже успел тысячу раз сказать то, что хочу сказать я? Так вот: «Матрицу», конечно, можно не любить (упс, я что – сказал это вслух?), но не признать, что Вачовски создали вселенную, которая обречена на всемирную популярность, невозможно. До этого лишь «Звездные войны» удавались чести быть представленными в стольких жанрах искусства (да и то не в стольких). И теперь, когда «Матрица» рвется в онлайн, в индустрии развлечений становится тесновато.



Текст: Олег Шолохов

THE MATRIX ONLINE

Matrix has you online

■	ЖАНР ИГРЫ
	MMORPG
■	ИЗДАТЕЛЬ
	Ubisoft
■	РАЗРАБОТЧИК
	Monolith Productions
■	КОЛИЧЕСТВО ИГРОКОВ
	До нескольких тысяч
■	ДАТА ВЫХОДА
	Октябрь 2004 года
■	ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТЕ
	thematrixonline.ubi.com



Наверное, Матрица – это не такая уж ужасная вещь, как может показаться. Или все мы поголовно мазохисты. Иначе как объяснить, что уже в этом году тысячи геймеров не просто добровольно засунут себе штекер в черепушку, но еще и деньги за это будут платить! Если у тебя тоже есть позывы к совершению столь же разумного поступка, вставай в очередь. И скажи, чтобы за тобой не занимали! Действие **The Matrix Online** развернется в гигантском мегаполисе внутри Матрицы. Каждый игрок – только что очнувшаяся от сна батарейка, пытающаяся найти свое место в жизни. Время действия – две тысячи двести какой-то год. Между людьми и машинами заключено перемирие (потому что Neo & Co надрали слишком много железных задниц), однако партизанская война идет вовсю. Не все экс-батарейки хотят жить по-человечески. Некоторые встали на сторону машин, так что внутри Матрицы постоянно вспыхивают конфликты. Ты можешь выбрать любую из сторон, но учти, мы знаем твой адрес и телефон, так что не ошибись! Попав в мир The Matrix Online, побродив по барам и мрачным подворотням и насладившись

всеми прелестями движка, придется заняться делом. Как и во всех MMORPG, тебе будут предлагать многочисленные задания: как сюжетные от Зіона и машин, так и побочные от NPC, которые просто проходили мимо. С развитием сюжета, кстати, ясно далеко не все. С одной стороны, разработчики будут ежемесячно его «продвигать» и оповещать экс-батареек (слово-то какое хорошее!) о том, что, где и почему в этом мире, кто свои, кто чужие и все в таком духе. С другой – ни о каком вменяемом окончании игры речи пока не идет, то есть, вроде как его нет даже в планах.

Вачовски с самого начала хотели, чтобы в игре не было денег в привычном понимании этого слова. Ведь чем батарейка отличается от экс-батарейки? Тем, что последняя понимает, что все в мире Матрицы брэнно, ибо программный код – суть. Поэтому валютой в мире The Matrix Online является информация, которую придется добывать всеми правдами и неправдами. Нет, испанский сапог и дыба в магазинах продаваться не будут, а вот набор начинающего «кулхацкера» – всегда пожалуйста. Потому что этим миром кулхацкеры и заправляют. Кругом сплошные компы, в которых можно отыскать такое!.. Хотя само понятие «хакер» в The Matrix Online гораздо шире, чем мы привыкли. Тот, кто в обычной MMORPG называется ремесленником, здесь тоже хакер, потому что любой предмет, изготавливаемый им, есть не что иное, как программный код.

Что действительно будет отличать The Matrix Online от собратьев по жанру, так это боевая система. Хотя бы потому, что бои здесь обречены на зрелищность. Да-да, можно бегать по стенам, выписывать пируэты, которые не выдержал бы даже вестибулярный аппарат летчика BBC, стрелять и драться. Причем все это можно делать одновременно. Но сначала придется поработать головой. Как ни странно, в нее можно не только есть, но и закачивать скиллы (здесь они называются Ability Code), как делали Нео и Тринити. Но только объем оперативки твоей черепушки ограничен, так что научиться всему сразу не получится. Это только Нео мозг никогда не жмет, а у простых людей он и из ушей может полезть от перегрузки.

Уникальность боевой системы в том, что тебе не



■ На любой этаж любого небоскреба можно зайти. Причем никакого экрана загрузки не будет

придется управлять каждым движением героя. Достаточно выбрать тактику боя (сделав ставку на силу, скорость или оборону), а дальше компьютер сам все просчитает (разумеется, в любой момент тактику можно поменять). Это, в частности, позволит играть даже с модема, так как лаги практически не будут мешать течению битвы.

Конечно, вечеринка не удалась бы без bullet-time. Для того, кто использует эту способность, время замедляется, а сам он сидит перед монитором, ощущает себя крутейшей экс-батарейкой во вселенной и пускает слюни от счастья. Оппоненты же видят, как он двигается с неимоверной скоростью – ровно столько времени, сколько он использует bullet-time.

Коммерческий успех игре практически обеспечен. Наплыв геймеров – тоже, потому что какой же дурак не захочет устроить соревнования по перепрыгиванию с одного небоскреба на другой (а это будет)! Если разработчики смогут грамотно поддерживать интерес публики к игре после релиза, для Star Wars: Galaxies настанут трудные времена.

ИНТЕРАКТИВНАЯ «МАТРИЦА»



■ Как все, полагаю, знают, The Matrix Online – это второе игровое воплощение «Матрицы». Первым была Enter the Matrix. Общего у этих игр, прямо скажем, немного. Даже разработчики разные: Вачовски, видимо, сразу не захотели класть все яйца в одну корзину (все-таки, братьев двое и ответственность за яйца – двойная). Однако обе игры, вопреки моде, не паразитируют на успехе фильмов, а являются неотъемлемой частью вселенной и сюжета. Что, собственно, и обеспечивает коммерческий успех (EtM, несмотря на критику прессы, разошлась тиражом более чем в 5 млн. копий).



■ Женщин бить нехорошо... Но ее пока никто и не бьет. Он только собирается. И вообще, может, она первая начала!



■ Одежда героев боже-ственно красива



Уважаемые читатели! Мы, Кудесники Сферы, рады приветствовать вас на страницах журнала «РС ИГРЫ». Мир «Сферы» родился 14 ноября 2003 года, когда игроки со всех уголков нашей необъятной страны встретились бескрайних просторах континента Гиперион.

Текст: Никита Камолов

«ХРОНИКИ СФЕРЫ»

Глава первая. Тьма наступает



«Сфера» – это качественно новый продукт для отечественной игровой индустрии. Эта первая русская многопользовательская онлайн ролевая игра дала многим нашим гражданам впервые попробовать на вкус настоящую MMORPG. Раньше мы не могли себе этого позволить из-за отсутствия кредитки, наличия плохого интернет-соединения и так далее. Теперь же любой без лишних трудностей может окунуться в огромный онлайн мир.

Но после запуска такого проекта возникает другая проблема – нужно поддерживать интерактивность мира, чтобы каждый смог прожить вторую жизнь в волшебной реальности. В этой рубрике мы будем рассказывать о событиях, которые происходят в «Сфере» и делают мир игры живым. Итак, представляем на ваш суд «Хроники Сферы».

МЕСЯЧНЫЕ ЗВЕНТЫ

Создание «эвентов», специальных игровых событий, – обычная практика для MMORPG. Население той или иной онлайн вселенной готовят к предстоящему событию за месяц, а иногда и за несколько. К сожалению, такая практика приво-

ТЕСТИРУЕМ ВИДЕОПЛАТЫ

Текст: test_lab

СПИСОК УСТРОЙСТВ

- ASUS V9520/TD
- ASUS V9570/TD
- ASUS A9600XT
- Gigabyte GV-N52128D
GeForce FX 5200
- Gigabyte GV-N57U128D
GeForce FX 5700 Ultra
- Sapphire Radeon 9600
- Sapphire Atlantis Radeon
9600 PRO
- Sapphire Radeon 9600 XT

■ test_lab благодарит за предоставленное на тестирование оборудование компании: 3logic (т. 737-61-09), USN Computers (т. 775-82-02)

Несмотря на то, что в описаниях компьютеров и в прайс-листах фирм видеоплаты обычно называются на третьей позиции, после процессора и памяти, настоящий геймер знает, ЧТО в компьютере самое главное!

В зависимости от квалификации, игрового стажа и прочих параметров эти знания могут различаться. Начинаящий игрок в курсе существования фирм **ATI** и **nVidia** и находится в состоянии нелегкого выбора между ними. Более продвинутый ориентируется в частотах памяти и ядра, а при некотором напряжении расскажет об **OpenGL** и **DirectX**. Профессионал (или считающий себя таковым) будет сыпать терминами вроде «пиксельные шейдеры версии 2.0», «антиалиасинг», «анизотропная фильтрация» и другими заумными терминами.

Ну а мы сегодня протестируем видеокарты среднего и нижне-

го ценового диапазона, расскажем о технологиях и их пользе. Выясним, на что стоит обратить особое внимание при выборе видеоадаптера.

ЧТО ТЕСТИРУЕМ?

Итак, тестируем платы, цена которых не превышает \$200-250. Так называемый medium-end или средний уровень. За что мы отдаем кровные деньги? Сразу скажем, все платы в обзоре достойны внимания. Все они поддерживают шину AGP 8X, имеют «на борту» от 128 до 256 Мб памяти, соответствуют спецификациям DirectX 9 и OpenGL 1.4, работают с пиксельными и вертексными шейдерами версии 2.0. Все протестированные видеокарты (кроме двух) отлично показали се-

бя во всех современных шутерах, гонках, трехмерных RPG и прочих требовательных к графическим ресурсам играх.

Более сложная ситуация складывается с теми играми, релиз которых намечен на будущее, а ведь это такие хиты, как **DOOM III**, **Half-Life 2** и **STALKER**. В принципе, технологии, на которых они построены, реализованы в этих платах, да и ресурс производительности, чтобы запустить этих «монстров», у них есть. Вот только на суперскорость и красивейшую графику вряд ли можно надеяться. Надеемся, до этих релизов и nVidia, и ATI успеют выпустить новые графические процессоры, под которые все эти «думы» и «сталкеры» заточены. Соответственно, произойдет падение цен на ранее вышедшую продукцию, и то, что сегодня мы относим к среднему классу, автоматически перейдет в нижний.

Теперь о двух платах нижнего уровня. Эти изделия компаний **ASUS** и **Gigabyte** построены на процессоре **GeForce FX 5200**, самом слабеньком в линейке FX. Производительность этих плат очень низкая, несмотря на поддержку тех же технологий, что и у старших собратьев. Играть в нынешние игры можно, но при включении всех графических изысков они будут тормозить в самые ответственные моменты. О суперграфике в ожидаемых проектах, вроде **DOOM III**, лучше и не мечтать.

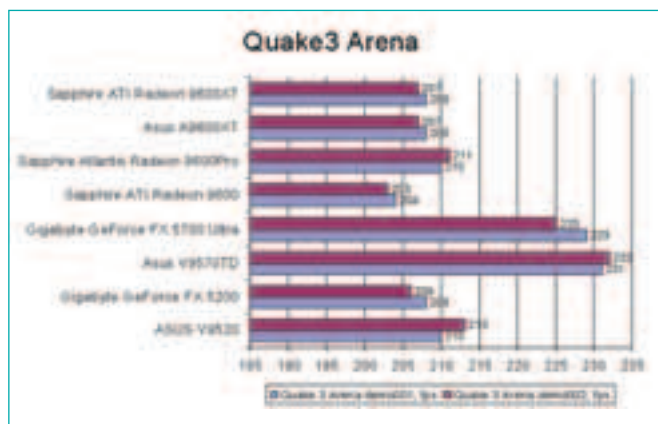
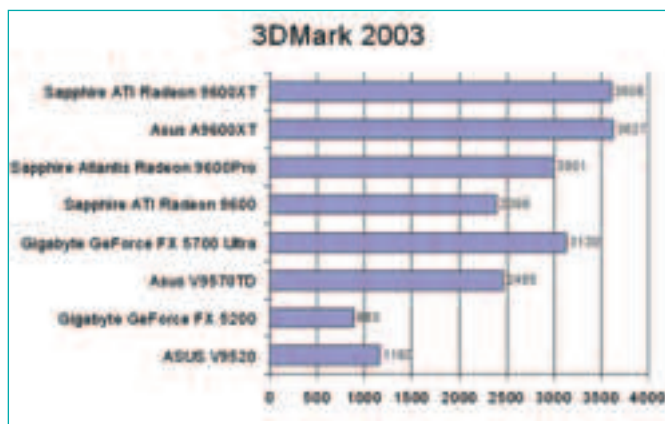
Последняя тонкость относится к области маркетинга. Это маркировка плат. Например, **Radeon 9600 XT** и **GeForce FX 5600XT**, несмотря на похожесть названий, вещи принципиально разные. Дело в том, что ATI использует маркировку XT для самых лучших своих плат, с самыми высокими частотами работы ядра и памяти, а nVidia, наоборот, для бюджетных, урезанных и менее производительных решений.

КАК ТЕСТИРУЕМ?

Мы использовали ПК следующей конфигурации: процессор AMD Athlon XP 2200+, системная плата ABIT KD7 на чипсете VIA KT400, 256 Мб памяти DDR333, жесткий диск Seagate Barracuda со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин, 17» монитор IIYAMA. Операционная система Windows XP SP 1. Для плат ATI использовался драйвер Catalyst 3.10, для nVidia – ForceWare 52.16. Все тесты проводились с отключением звука, после каждого компьютер перезагружали. Мы проводили замеры fps (приводятся средние значения) в трех играх и использовали один синтетический тест. Две игры старые, но заслуженные, – это **Quake 3 Arena** (OpenGL) и **Unreal Tournament 2003** (DirectX). Количество кадров измерялось на двух стандартных тестовых сценах встроенными в эти игры средствами. Для Unreal это были citadel и face 3 в режиме flybu, для Quake – demo001 и demo002. Все графические настройки выставлялись по максимуму. Третья игра – **HALO**. Современная вещь с поддержкой DirectX 9, хорошо нагружает платы, используя весь их потенциал. Тест также встроен в игру и состоит из четырех сцен. Синтетический тест представлен программой 3DMark 2003 (версии 340). Во врезке «Скандалы в благородном обществе» можно прочитать, почему версия здесь важна. Тест использует девятый DirectX, пиксельные

СКАНДАЛЫ В БЛАГОРОДНОМ ОБЩЕСТВЕ

Наверное, только ленивый или совсем невнимательный не слышал о скандале, который разгорелся вокруг популярного тестового пакета 3DMark 2003. Дело в том, что nVidia, пользуясь особенностью архитектуры своих изделий (16- или 32-битная точность работы с плавающей запятой вместо строгих 24-бит, которые прописаны в спецификации DirectX 9 и которые используются в картах ATI), модифицирует драйверы таким образом, чтобы при тестировании в 3DMark 2003 использовалась 16-битная точность. Естественно, при этом падает качество, но растет скорость. Для борьбы с этим выпускаются заплатки к тесту. В противовес заплаткам выпускаются новые драйверы. Последние выходят чаще, поэтому побеждают. Используемая нами заплатка 340 вышла позже ForceWare 52.16, что позволяет надеяться на объективность. Кстати, некоторые эксперты высказывают мнение, что, несмотря на свое неучастие в этом скандале, компания ATI тоже не без греха.



шейдеры 2.0 и прочие современные ухищрения. Результат выдается в баллах.

ЧТО ПОЛУЧАЕМ?

Действительно, ведь скорость и красоту картинки в играх нам обеспечивают отнюдь не надписи на коробках, которые громко заявляют о поддержке платой различных современных технологий. Что же скрывается под этими всем знакомыми, но не всем и не всегда понятными названиями?

Вертексный (вершинный, Vertex) шейдер. Полигон – треугольник, из множества которых формируется 3D сцена. У каждого треугольника имеются вершины, характеризующиеся многими переменными: цвет, освещение и так далее. Вертексный шейдер – это функция, которая управляет вершинами. Примером его работы служат такие эффекты, как туман, зеркальное отражение и мимика лиц. Последняя версия – 2.0.

Пиксельный (pixel) шейдер отвечает за попиксельный расчет объектов. Служит для отображения неровностей, волос человека и прочих рельефных объектов. Взгляни на фигурки слона и носорога в тесте 3DMark 2003. Последняя версия – 2.0.

Билинейная фильтрация (bilinear filtering). Вспомни, что ты видел в старых играх, если вплотную подходил к стене? Размытость и огромные пиксели. Именно с этой проблемой и борется билинейная фильтрация.

Трилинейная фильтрация (trilinear filtering). Представь себе, что ты смотришь на квадратную колонну в игре. Не прямо, а под углом. Из-за того, что на «скелет» колонны накладываются текстуры, ты можешь увидеть разрывы между ними. Трилинейная фильтрация усредняет цвета пикселей на соседних текстурах, и граница становится почти незаметной на глаз.

Анизотропная фильтрация (anisotropic filtering) устраняет размытость текстур, заметную при взгляде под острым углом. Она бывает двух видов. **MIP-мэппинг (MIP-mapping)** используется в платах nVidia, а **RIP-мэппинг (RIP-mapping)** в изделиях ATI. Из-за технологических особенностей нельзя сравнивать их обозначения, например 6X от nVidia не будет ровно в два раза хуже 12X от ATI.

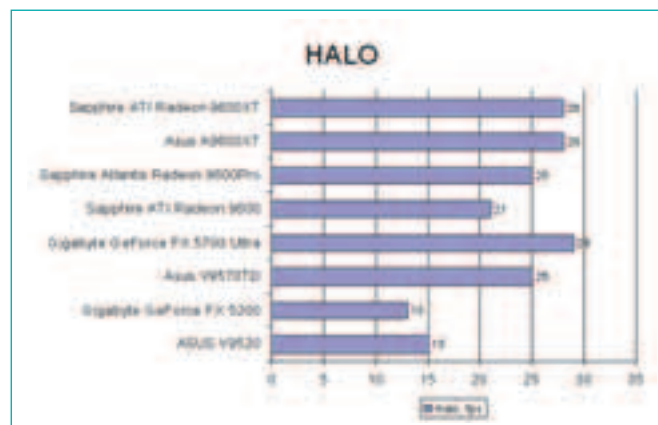
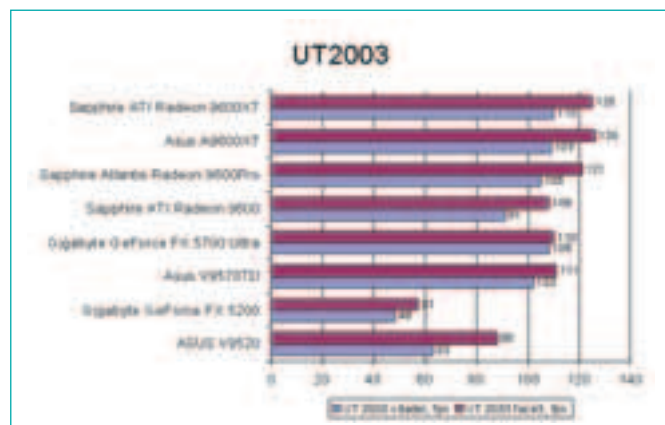
Антиалиасинг (Antialiasing) убирает зазубрины на границах объектов, которые можно увидеть при увеличении картинки. Другое название – **FSAA (Full Screen Antialiasing)** – полноэкранное сглаживание). Как и анизотропная фильтрация, имеет несколько уровней, например 2X, 4X и так далее. Чем выше уровень, тем лучше качество изображения, а при слабой системе к этому можно добавить – и ниже производительность.

ВЫВОДЫ

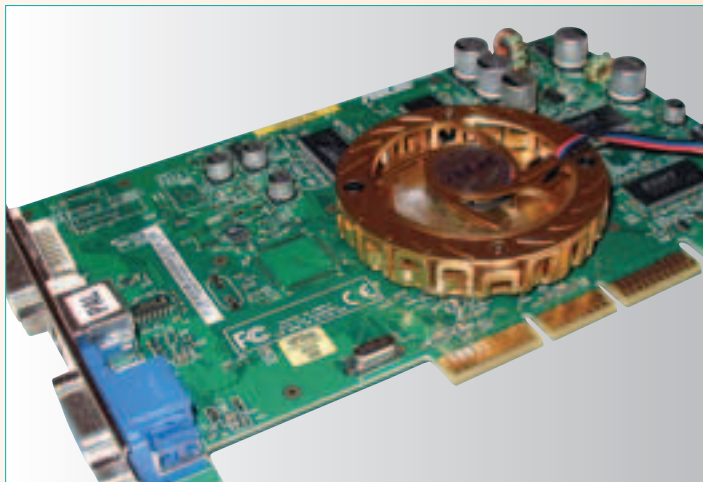
Из представленных карт на чипах ATI наиболее привлекательно выглядит **Sapphire Radeon 9600XT**. Большой объем памяти, позволил ей обойти конкурента от ASUS в некоторых тестах. Учитывая все обстоятельства, Sapphire Radeon 9600XT получает награду «Выбор редакции». Награду «Лучшая покупка» мы присудили недорогой, но в тоже время достаточно быстрой видеокарте Sapphire Radeon 9600.

Плата от Gigabyte на чипсете GeForce FX 5700 Ultra побеждает при сравнении с платой ASUS V9570 на чипсете GeForce FX 5700 Ultra. Победа в тестах, использующих последние технологии (HALO и 3DMark), обеспечивается благодаря быстрой памяти (DDR-II) и высочайшим частотам работы. Мы можем рекомендовать к покупке обе видеокарты как для игр современных, так и для выходящих в скором времени.

1. Количество баллов, набранных картами по результатам 3DMark2003
2. Быстродействие в Quake 3 Arena, тесты demo001 и demo 002
3. Быстродействие в Unreal Tournament 2003, тесты citadel и face3
4. Быстродействие в игре HALO.



■ ASUS V9520/TD

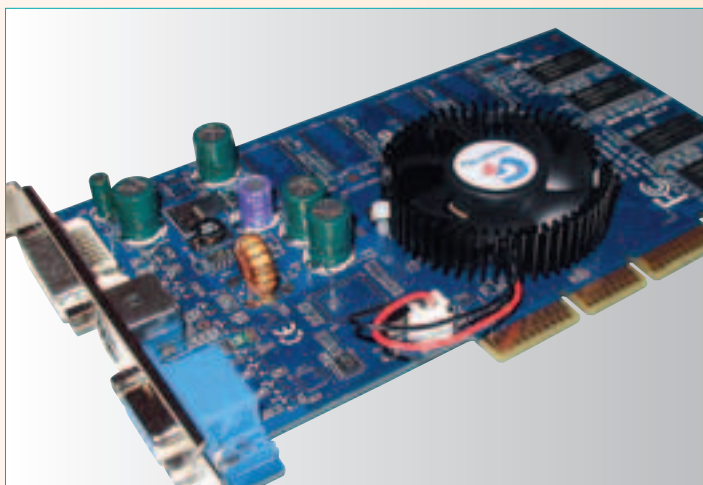


★★★★ \$93

Плата известного бренда имеет средние размеры, оснащена вентилятором, портом DVI и ТВ-выходом. В комплекте четыре полноценных игры, две демо-версии и DVD-проигрыватель. Плата показала неплохие результаты в тестах Quake 3, остальное похуже, но все-таки имя берет свое – похожую плату от Gigabyte она опережает. Большинство современных игр, особенно если не увлекаться степенями антиалиасинга и анизотропии, можно проходить нормально. В противном случае начинается подтормаживание. Но на будущие игры особо рассчитывать не стоит – тут производительности определенно не хватит. Нормальный вариант для компьютера, который собирается «на сегодня».

Тип ГП:	GeForce FX 5200
Объем памяти, Мб:	128
Частота ядра, МГц:	250
Частота памяти, МГц:	405
Средства охлаждения:	Вентилятор
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out
ПО в комплекте (для box-версии):	Morrowind, Black Thorn, Worms Blaster, VR Aquarium, демо-версии «ИЛ-2», Battle Realms, ASUS DVD XP.

■ GIGABYTE GV-N52128D GEFORCE FX 5200

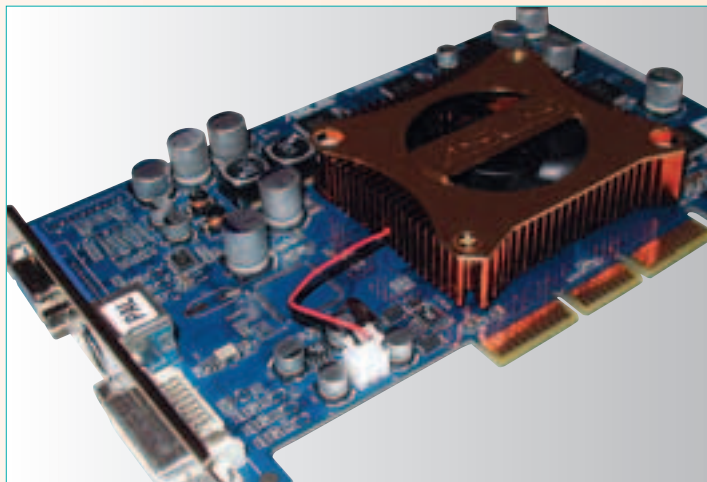


★★★★ \$82

Плата, практически по всем параметрам аналогичная изделию V9520 от ASUS. Тот же графический процессор, те же частоты работы, одинаковое количество памяти. Также присутствуют разъемы TV-Out и DVI, вентилятор. Такой же средний размер. Но набор программного обеспечения в комплекте существенно меньше – это игра WillRock и проигрыватель Power DVD 5.0. Да и в производительности наблюдается явное отставание – хоть и небольшое, но зато по всем параметрам. Типичный представитель изделий класса low-end, эта плата идеально подойдет для офисной машины. Если же говорить об игровом PC, то тут вариант один – кратковременная модернизация машины, за которой последует еще одна.

Тип ГП:	GeForce FX 5200
Объем памяти, Мб:	128
Частота ядра, МГц:	250
Частота памяти, МГц:	450
Средства охлаждения:	Вентилятор
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out
ПО в комплекте (для box-версии):	WillRock, PowerDVD 5.0

■ ASUS V9570/TD

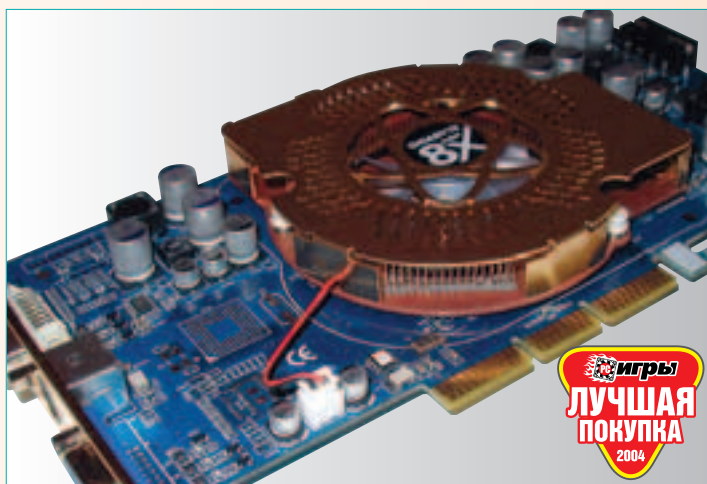


★★★★★ \$239

Эта плата оказалась единственной поддерживающей спецификацию OpenGL 1.5, что, вкупе с 256 Мб памяти и хорошим запасом производительности, является серьезным поводом приобрести ее в расчете на те игры, которые пока только находятся в разработке. О тех играх, которые уже существуют, мы и не говорим, тут достаточно посмотреть на результаты тестирования. Стандартный набор: вентилятор, DVI, TV-Out дополняется хорошим комплектом ПО. Несмотря на проигрыш плате Gigabyte, базирующейся на продвинутой Ultra-версии чипа FX 5700, данное изделие станет хорошим выбором. OpenGL 1.5, 256 Мб памяти, комплект игр, громкое имя производителя – неоспоримые плюсы.

Тип ГП:	GeForce FX 5200
Объем памяти, Мб:	256
Частота ядра, МГц:	425
Частота памяти, МГц:	500
Средства охлаждения:	Вентилятор
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out
ПО в комплекте (для box-версии):	Black Hawk Down, Battle Engine Aquila, Gun Metal, 6 демо-версий, ASUS DXD XP

■ GIGABYTE GV-N57U128D GEFORCE FX 5700 ULTRA

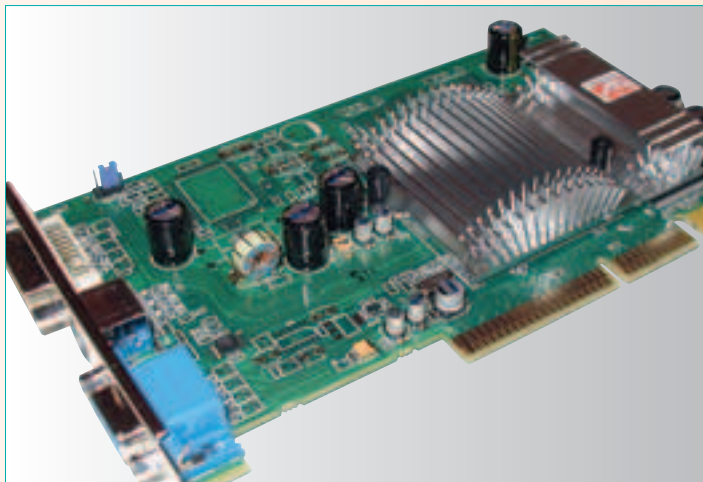


★★★★★ \$210

Быстрая память DDR-II, самые высокие частоты работы и мощный графический процессор позволили этой плате практически не отстать от лидера обзора. Правда, скорость имеет и обратный эффект – перегрев. Чтобы его нейтрализовать используется вентилятор, а над всеми микросхемами памяти расположены радиаторы. Кроме того, плата огромна до неприличия, что реально мешает ее установке. К тому же становится невозможным использование PCI-слота, расположенного сразу под AGP-разъемом. Плата требует дополнительного питания через внешний разъем. Если дополнительного питания нет, то быстродействие автоматически понижается. Все недочеты, помимо отличной производительности, скрывает хороший набор поставляемого с платой ПО. Отличный выбор с заделом на будущее.

Тип ГП:	GeForce FX 5700 Ultra
Объем памяти, Мб:	128
Частота ядра, МГц:	474
Частота памяти, МГц:	906
Средства охлаждения:	Вентилятор и радиаторы на памяти
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out
ПО в комплекте (для box-версии):	Tomb Raider: The Angel of Darkness, Willrock, Rainbow Six 3: Raven Shield, Power DVD 5

■ SAPPHIRE RADEON 9600

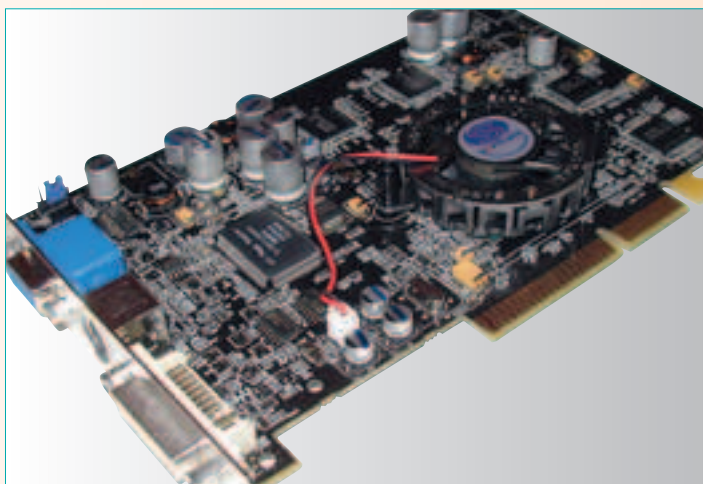


★★★★ \$127

Типичная плата среднего уровня. Построена на чипсете ATI Radeon 9600 без всяких модификаций. Имеет средние размеры и характеристики, но в тестах выигрывает у плат на GeForce FX 5200. Также от большинства участников обзора отличается отсутствием вентилятора. Последнее решение имеет достаточно сомнительную пользу, так как греется плата довольно сильно. Может послужить хорошей альтернативой платам начального уровня, как на чипах nVidia, так и ATI. На текущий момент этого изделия хватит, а вот будущее достаточно туманно. После выхода новых игр ей, вероятно, потребуется замена на изделие с более высоким уровнем производительности. Из-за отсутствия вентилятора разгон вряд ли поможет – перегрев, однако.

Тип ГП:	ATI Radeon 9600
Объем памяти, Мб:	128
Частота ядра, МГц:	324
Частота памяти, МГц:	202
Средства охлаждения:	Радиатор
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out
ПО в комплекте (для box-версии):	OEM

■ SAPPHIRE ATLANTIS RADEON 9600PRO

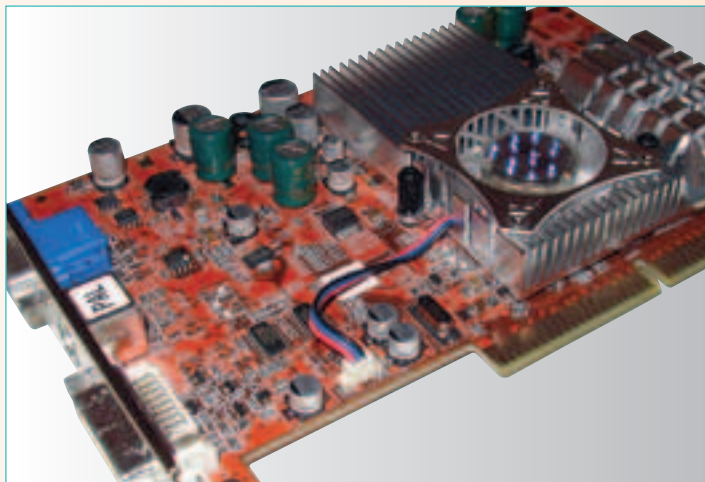


★★★★ \$190

Это единственная коробочная версия платы на чипе ATI в нашем обзоре. Она построена на наборе микросхем ATI Radeon 9600Pro, имеет 128 Мб памяти, небольшой вентилятор, разъем DVI, гнезда Video-In, Video-Out и TV-Out, что делает ее приемлемым выбором не только для игроков, но и для любителей видео. Для первых в комплекте есть Tomb Raider: The Angel of Darkness, для вторых – CyberLink Power Director Pro. В плане производительности плата практически не уступает изделию ASUS на GeForce FX 5700, в чем-то даже превосходит. Если сравнить ее результаты с результатами платы Sapphire на базовой версии чипа Radeon 9600, то хорошо видно, что дает повышение рабочих частот. Хороший выбор для людей, которые интересуются не только играми, но и видео.

Тип ГП:	ATI Radeon 9600 Pro
Объем памяти, Мб:	128
Частота ядра, МГц:	400
Частота памяти, МГц:	300
Средства охлаждения:	Вентилятор
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out, VIVO
ПО в комплекте (для box-версии):	Tomb Raider: The Angel of Darkness, CyberLink Power DVD, Power Director Pro

■ ASUS A9600XT

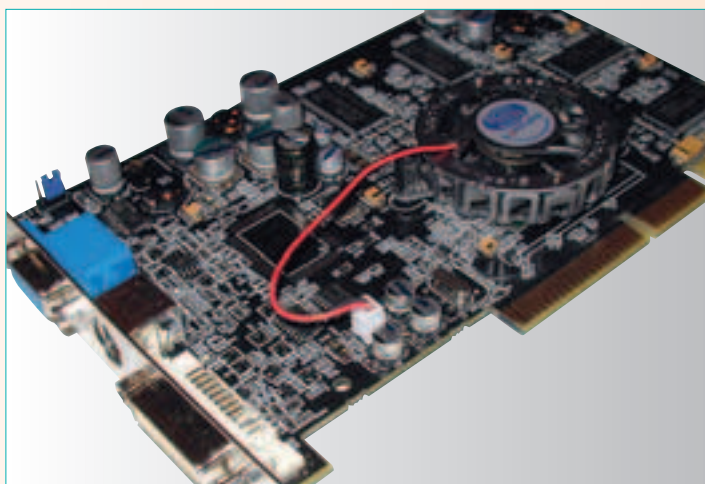


★★★★★ \$237

Брендная плата на самом быстром чипсете из серии ATI Radeon 9600. Имея высокие скорости работы памяти и ядра, мало в чем уступает по скорости другим лидерам обзора, практически всегда идет с ними на равных. При этом имеет нормальные размеры, от перегрева спасается небольшим вентилятором и радиаторами на микросхемах памяти. Если не гнаться за десятком fps в играх, то данная плата станет очень достойным выбором. Сравнив ее показатели с результатами аналогичной платы от Sapphire, но несущей на борту 256 Мб памяти, можно понять, что не очень-то они и важны. Но уточним: сегодня. Будущие игры – большие текстуры, тут-то память лишней не будет. Видеокарта отлично покажет себя не только сегодня, но и в грядущих проектах.

Тип ГП:	ASUS A9600XT
Объем памяти, Мб:	128
Частота ядра, МГц:	500
Частота памяти, МГц:	300
Средства охлаждения:	Вентилятор, радиаторы на микросхемах памяти
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out
ПО в комплекте (для box-версии):	OEM

■ SAPPHIRE RADEON 9600XT



★★★★★ \$198

Плата, построенная на том же чипсете, что и ASUS Radeon 9600 XT, но оснащенная 256 Мб памяти. При аналогичных частотах памяти ее увеличение выигрыша не дало: ну нет сегодня таких текстур, которые бы использовали эту память. Будут, очень скоро будут. Но не сейчас. Бренд, опять же, играет роль. Имеет смысл приобрести, если нужна хорошая производительность сейчас, да и в будущие хиты хочется поиграть. Тут эта память пригодится. А вот при разгоне (если производительности не хватит) могут быть проблемы – есть только небольшой вентилятор на графическом процессоре, радиаторы отсутствуют. Может послужить достойной альтернативой плате на nVidia GeForce 5700.

Тип ГП:	ATI Radeon 9600XT
Объем памяти, Мб:	256
Частота ядра, МГц:	500
Частота памяти, МГц:	300
Средства охлаждения:	Вентилятор
Поддерживаемые технологии:	DirectX 9, OpenGL 1.4
Дополнительные разъемы:	DVI, TV-Out, VIVO
ПО в комплекте (для box-версии):	OEM

Надеемся, теперь у тебя не будет проблем с покупкой новой видеокарты. Оставайся с нами – в следующем номере мы поможем тебе выбрать недорогой и хороший монитор.

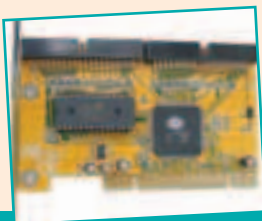


? НАСКОЛЬКО МОЖНО ПОДНЯТЬ НАПРЯЖЕНИЕ НА МОЕМ ПРОЦЕССОРЕ И ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО?



Поднимать напряжение на процессоре необходимо, только если ты собрался его разгонять. Для работы на повышенных частотах иногда не хватает стандартного параметра подаваемого тока, что обычно сопровождается зависаниями компьютера и вылетами в Windows из требовательных к производительности приложений. Конечно, успех разгона зависит еще от качества и мощности блока питания, оперативной памяти, материнской платы и, собственно, самого процессора. Если же ты уверен, что со всем остальным у тебя полный порядок, то смело можешь повысить стандартное напряжение на 5-10% от номинала. Однако поднимать выше стоит только при наличии крепких нервов и денег на новый проц. Делается это все в пункте меню BIOS'a: Power Managment Setup (или в схожем по названию). ■

? У МЕНЯ ДОВОЛЬНО СТАРЫЙ КОМПЬЮТЕР. КАКОЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК МНЕ ПОДОЙДЕТ?



Привести полные сведения о совместимости системных чипсетов и жестких дисков в данной статье мы не сможем по причине простой нехватки места. Однако для начала загляни в инструкцию к своей материнской плате – там должен быть указан максимальный поддерживаемый объем винчестера. Если такой книжечки у тебя нет, стоит заглянуть на сайт производителя – там и информация посвежее будет, и нелишним будет обновить BIOS компьютера. Также, часто задаются вопросы вроде: заработает ли новый винчестер ATA100, если у меня на плате контроллер ATA66? Отвечаем: да, без проблем. Конечно, в случае с самыми последними новинками будет наблюдаться некоторая потеря скорости при использовании на плате ATA66, но не критичная. Это не столь важно, потому что реальная пропускная способность современных жестких дисков находится на уровне 60-77 Мбайт/сек, а стандарт ATA 66 обеспечивает соответственно 66 Мбайт/сек. В случае, если в твоём блоке стоит материнская плата с совсем архаичной поддержкой ATA 33, то стоит задуматься о приобретении отдельного PCI-контроллера. Цена такой платы составляет порядка \$20-\$30, при этом ты не потеряешь ни мегабайта в скорости передачи данных. Впрочем, если в обозримом будущем тебе грозит апгрейд системы, то тратить на такую покупку не имеет смысла – абсолютно все сегодняшние платы совместимы с ATA100\133. И не забудь поставить Windows поновее – это будет совсем не лишним. ■

? ФОРМАТЫ DVD-R И DVD±RW



Если ты решил обзавестись пишущим DVD-приводом, то наверняка заметил различие в их типах, которое всегда встречается в прайс-листах или описаниях – DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW или даже DVD±RW. Так что же это такое? Приводы, умеющие работать только с DVD-RAM, сейчас уже довольно трудно встретить в широкой продаже, да и годится этот формат, пожалуй, только для хранения своих личных данных – универсальностью он похвастаться не может. А вот диски DVD-R без проблем будут читаться и на компьютере у твоего друга, и в любом бытовом DVD-плеере, вообще в любом устройстве, знакомом с форматом DVD. Согласись, это может пригодиться. Стандарт DVD+R не имеет серьезных технических отличий от DVD-R, и поэтому в последнее время получили широкое распространение мультиформатные приводы, умеющие писать диски любого типа (помни, что продаются как болванки DVD-R, так и DVD+R). Подобное разнообразие появилось из-за противостояния двух альянсов, созданных крупными компаниями-производителями, но в итоге все свелось к тому, что победили мультиформатные дисководы. Купить именно такой мы тебе и рекомендуем. Цены на самые недорогие модели, например, NEC ND-1100A, начинаются всего с \$90. Стоимость же самых навороченных Plextor и Pioneer не превысит \$190-\$200. Таким образом, даже за \$90 ты получишь хороший и надежный прибор. ■

? ПРИ ЗАГРУЗКЕ WINDOWS ОТОБРАЖАЕТСЯ ТОЛЬКО 16 ЦВЕТОВ. ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ?



Обычно такая проблема возникает после некорректной работы какого-то приложения, либо ты что-то нахимичил в BIOS'e, после чего тот автоматически выставил настройки по умолчанию. В первом случае рекомендуем удалить видеодрайвер, а также драйвер монитора, и после перезагрузки поставить их заново. Если же и это не помогло, то залезь в BIOS, и в разделе PCI/PnP Configurations посмотри, включен ли у тебя пункт Assign IRQ for VGA. Такое случается довольно редко, так как на большинстве современных материнских плат, даже в заводских настройках, этот параметр включен или находится в режиме auto. Однако нелишним будет в этом удостовериться. Да, если у тебя возникла такая проблема, не стоит хвататься за голову – с твоей видеокартой ничего не случилось, это всего лишь маленькая неполадка в драйверах или настройках. ■

? МОЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК SEAGATE ПЕРИОДИЧЕСКИ СТУЧИТ. ЧТО С НИМ?

Если ты не делал ничего криминального и, в тоже время, он совершенно нормально работает, то это всего лишь самотест, который ничем тебе не грозит. То же относится и к жестким дискам других производителей. Бояться этого не надо – раз он работает, значит с ним все ОК. «Нехорошие» стуки бывают, как правило, в уже полностью «убитом» винте. ■

? КАКОЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК САМЫЙ ТИХИЙ?



Опять-таки, разместить в FAQ сводную таблицу шумовых характеристик жестких дисков мы не можем. Однако если обобщить, то наименьшим количеством выделяемых децибелов обладают сегодня диски объемом не более 80 гигабайт (но это относится отнюдь не ко всем моделям). Объясняется это тем, что, например, Seagate использует всего одну пластину объемом как раз 80 гигабайт, благодаря чему эти диски считаются одними из самых тихих. То есть, чем меньше используется в винчестере пластин, тем тише он работает. Разумеется, с переходом на новые стандарты плотности записи (грубо говоря, емкость пластин станет выше), самыми тихими будут уже диски объема 120 Гбайт и более. Также важную роль играют конструкция двигателя, скорость работы шпинделя, корпус диска и качество сборки. На сегодняшний день самыми тихими являются Samsung, Maxtor и Seagate. ■

? ЧТО ТАКОЕ HYPER THREADING?

Наверняка ты видел рекламу вроде: «Революционная технология Hyper Threading (HT) – теперь у вас два процессора вместо одного!», с приведенным скриншотом из свойств системы, где действительно присутствуют «два» процессора. Действительно, эта технология, используемая в последних Pentium 4, позволяет разделять выполняемые процессы на несколько потоков, чтобы увеличить скорость их выполнения. Однако, во-первых, для этого необходима поддержка самой технологии запущенным приложением, а во-вторых – есть случаи, когда эта технология наоборот уменьшает скорость работы программы. Но, несмотря ни на что, это, безусловно, очень перспективная функция, и если она получит поддержку со стороны разработчиков программного обеспечения, то наличие ее в процессоре станет довольно важным фактором при покупке. Бывают еще и случаи конфликтов этой технологии с приложениями и даже оборудованием. Тогда стоит попробовать просто отключить ее в BIOS'e, а если не поможет, то посетить официальный сайт производителя/разработчика «проблемной» программы или железки. ■

? КАК ИГРАТЬ В СЕТЕВУЮ ИГРУ ПО МОДЕМУ?



Если твоя любимая игра поддерживает мультиплеер только через локальную сеть (заметим, что таких игр – большинство), а у тебя и твоего друга есть только модемы, то это не проблема – «локалку» вполне можно и проэмулировать. Для этого заходим в установку компонентов Windows, убеждаемся, что проинсталлирован сервер удаленного доступа, который находится в разделе «Связь». Потом идем в сетевые соединения, ищем вверху кнопку [Соединения], и там же запускаем установленный сервер удаленного доступа, в котором ставим галочку, разрешающую прием звонков. При желании можно задать и пароль. Твой друг создаст обычное модемное подключение и звонит тебе. Узнаем свой IP командой «ipconfig /all», введенной в [Пуск/Выполнить] и наслаждаемся сетевой игрой. Разумеется, скорость от подобной эмуляции локальной сети ни на бит не увеличится. ■

? ЧТО ТАКОЕ «ВРЕМЯ ОТКЛИКА» У ЖК-МОНИТОРА?



Для тебя, как для игрока, это один из самых важных при покупке параметров LCD/TFT-монитора. Он показывает, через какое время пиксель появится на экране после поступления сигнала. На самых старых и медленных мониторах некомфортно просматривать даже интернет-страницы – настолько заметно подтормаживание картинки на экране. Однако если при просмотре документов это еще можно перетерпеть, то в играх это не даст тебе насладиться скоростью твоего любимого Pentium 4 3.4 ГГц – монитор просто не успеет отобразить столько кадров в секунду, сколько успел нащелкать процессор с видеокартой. Поэтому при покупке обязательно обрати внимание на этот параметр. Как правило, 20-25 мс вполне достаточно для игр. Однако чем меньше, тем лучше. И сегодня, кстати, малое время отклика перестало быть прерогативой дорогих моделей – практически все компании предлагают мониторы со средней ценой, но достойными характеристиками. ■

? МОЙ МОДЕМ ЗВОНИТ В ТОНОВОМ РЕЖИМЕ. КАК ЕГО ПЕРЕКЛЮЧИТЬ В ПУЛЬСОВЫЙ?



Это можно сделать и в настройках соединения, и в настройках любой программы, использующей модемное подключение. Если у тебя нет времени или желания копаться в опциях, поставь английскую букву "p" перед номером. Например: p1234567. ■

КАСТИНГ ДЛЯ ТВ-ТЮНЕРОВ

Текст: test_lab

У каждого из нас дома, помимо таких последних достижений науки и техники, как телевизор, видеомэгафон, холодильник, кофеварка и унитаз, без которых жизнь в современном обществе не представляется возможной, наверняка есть самое любимое – компьютер. Ты, наверное, часами сидишь перед этим, как его оскорбительно называют непродвинутые, «ящиком», играешь в компьютерные игры, бродишь по дебрям интернета, иногда печатаешь рефераты и доклады. Но теперь появилась возможность превратить свой компьютер в полноценную мультимедийную систему: ты можешь смотреть и записывать телепрограммы, наслаждаться музыкой, поймав свою любимую радиостанцию, а еще, чтобы порадовать родных и близких, можешь заняться любительским видеомонтажом, оцифровывая и монтируя домашний семейный видеархив.

ТЕСТОВЫЙ СТЕНД

- Процессор: AMD Duron 1000 MHz Morgan Socket A
- Системная плата: Chaintech CT-7AIVL VIA KLE133 mATX
- Оперативная память: SD-RAM 256 Mb Samsung PC-133
- Видеоадаптер: 32 Mb DDR ATI Radeon 7000
- Жесткий диск: 40 Gb Seagate Barracuda ATA IV
- Блок питания: Codegen 250w
- Операционная система: Windows XP Home Edition SP-1



■ AverMedia поставляет программу AVerTV версии 5.1 на русском языке

Итак, если тебя эти возможности воодушевили, открывай в своем компьютере вакансию – тебе нужен ТВ-тюнер. Сегодня на эту должность претендуют два кандидата из одного ценового диапазона.

В качестве тестового компьютера мы выбрали являющуюся на сегодняшний день систему среднего или начального бюджетного уровня.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В красивой коробке продукта от **AverMedia** (все надписи на русском) мы обнаружили саму плату, пульт ДУ, батарейки, стерео аудиокабель, FM радиоантенну, ИК-датчик, руководство по установке на русском языке, установочный компакт-диск.

Хотя коробка от тюнера **Pinnacle** оказалась не менее красива, ни одного русского слова на ней обнаружено не было. Зато внутри мы все-таки нашли краткое руководство по установке на родном языке. В комплекте, кроме PCI-карты, имеются пульт ДУ, батарейки, стерео аудиокабель, ИК-датчик и компакт-диск. Радиоантенна, к глубокому сожалению, в комплект не входит. В этом раунде победил тюнер от AverMedia (1:0).

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

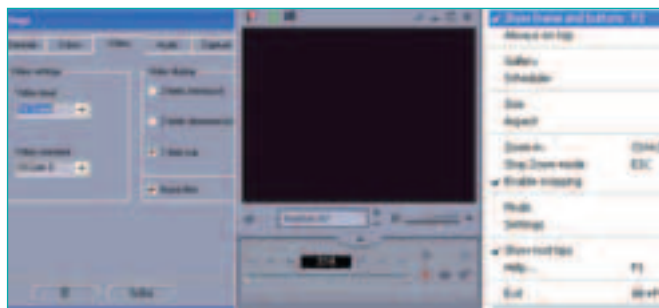
Как заявляют разработчики, минимальные системные требования для обоих ТВ-тюнеров таковы: Pentium II 450 MHz, 128 Mb RAM, Windows 98SE/2000/ME/X, DirectX 8.1. Отметим, что смотреть телевизионные программы и слушать радио на таких системах можно, но для использования других возможностей требуется большая производительность, основная нагрузка ложится на процессор. Для записи фильмов в формате DVD желательно обладать системой на базе процессора Pentium 4 (от 1700 MHz) или Athlon XP (от 1400 MHz), с большим объемом жесткого диска (40/60/80/120 Gb).

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТАКТ

Внешне платы очень похожи, обе для PCI слота, обладают двумя антенными входами (телевизионным и радио), композитным (тюльпан) и s-video входом для подключения внешней видеоаппаратуры, аудиовыходом для подключения к звуковой карте, на тюнере AverMedia дополнительно имеется разъем аудиовхода и разъем для подключения ИК-датчика.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для подключения тюнера потребуется найти свободный PCI слот на системной плате. Установка драйвера происходит с компакт-диска.



К тюнеру AverMedia подсоединяем антенные провода (ТВ и радио), скрепляем аудиопроводом со звуковой платой, подсоединяем к разъему инфракрасный датчик для приема сигналов с пульта. Сам датчик можно прикрепить к системному блоку с помощью самоклеящейся пластины.

К устройству Pinnacle подсоединяем также все, что имеется в комплекте. В качестве FM-антенны придется использовать любой ненужный антенный провод со штекером «мама», который можно прикрепить к окну. ИК-датчик точно также прикрепляется к системному блоку, но подключается он к COM-порту, что может огорчить некоторых владельцев внешних модемов с COM-интерфейсом, так как сейчас, как правило, на системных платах имеется только один 9-pin COM разъем. Пустячок, а не удобно (2:0 в пользу AverMedia).

ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс программного обеспечения должен быть четко продуман, главное, чтобы пользователю было удобно и приятно работать с программой. Pinnacle немного огорчила нас отсутствием русского варианта программы (3:0 в пользу AverMedia).

ВОЗМОЖНОСТИ

Помимо стандартных, соперники обладают следующими функциями:

AverTV Studio 305

- Запись в формате MPEG4
- Поддержка mp3 при записи с FM-радио
- Функция Time-Shift для телевидения и FM-радио
- Воспроизведение записи как «Кадр в кадре»
- 16-канальный предварительный просмотр
- Наличие функции просмотра телетекста
- Поддержка формата MPEG1, MPEG2, DVD, SVCD и VCD

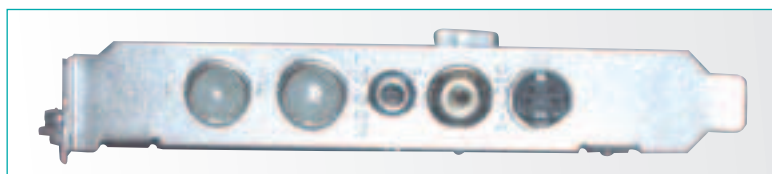
Pinnacle PCTV Pro

- Stereo и многоканальный ТВ звук с поддержкой NICAM и CCIR 2xFM
- Прием stereo FM-радио и запись с компрессией в реальном времени в MPEG аудио и Microsoft Audio (WMA) формат
- Цифровой MPEG видеоманитон для записи телевизионных программ и видео с видеокамеры, видеоманитона или DVD-плеера
- Программное кодирование MPEG1, MPEG2, DV в реальном времени с предварительными установками для VideoCD, SuperVCD, DVD форматов
- Захват отдельных кадров с цифровой коррекцией изображения с телевизионных и подсоединенных видеоисточников с помощью PCTV Vision и TWAIN интерфейса
- Функция Time-shift
- WebText: комбинация Телетекста с Интернет

НАБЛЮДЕНИЯ

Было замечено странное поведение компьютера с установленным ТВ-тюнером AverMedia: при переключении программ компьютер перезагружался. На сайте производителя про этот недуг нет упоминаний, исправляющего патча обнаружить тоже не удалось. В итоге патч под Windows 2000/XP был обнаружен совсем на другом сайте (<http://www.atares.ru/media/tv/av305/p1.exe>). Теперь можно спокойно наслаждаться просмотром телепрограмм, хотя подобная ошибка снова повторилась при попытке записи на высоком разрешении экрана. Pinnacle работает как часы, без сбоев (3:1). Обе карты заметно греются, поэтому поставить дополнительный вентилятор в системный блок не помешает. Особый акцент производители делают на возможности одновременного просмотра ТВ и работы с другими программами на компьютере. Однако с ТВ-тюнером Pinnacle это не очень удобно. Дело в том, что пользоваться пультом

■ test_lab благодарит за предоставленное на тестирование оборудованием компании USN Computers (тел. 775-82-02)



■ Pinnacle PCTV Vision 5.5, весь софт англоязычный



■ У AverMedia более четкая картинка за счет фильтра, но наблюдаются наводки



■ Pinnacle имеет свои особенности, картинка менее четкая из-за шума, но отсутствуют вертикальные полосы

■ Обе платы держались на равных, хотя кое-где Pinnacle принимал большее участие в работе, чем конкурент, и в меньшей степени задействовал процессор

ДУ можно только в том случае, если активным является окно программы. Приходится кликать мышкой по окну PCTV Vision, а затем уже воспользоваться пультом (4:1). Не прозевать любимую передачу поможет планировщик записи AverMedia, если компьютер поставить в «спящий режим» (режим экономии питания). Теперь просмотреть запись ты сможешь в любой удобный момент. Если ты являешься счастливым обладателем дисководов CD-RW или DVD-R, то PCTV Vision после записи материала предлагает тебе по-быстрому скинуть оцифрованное видео на болванку (4:2).

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ТВ-тюнер AverMedia, в отличие от своего оппонента, обладает возможностью записи в фоновом режиме, тем самым снижая нагрузку на процессор. Нам удалось произвести нормальную запись в формате DVD на нашем тестовом компьютере в фоновом режиме (5:2). Вот результаты экспериментов (см. таблицу).

КАЧЕСТВО

Тестирования проводились с использованием стандартной телевизионной антенны. От щитка до приемника тянется дешевый 15-метровый тонкий антенный кабель, менее защищенный от внешних полей, чем толстый. Нам было интересно, как «подопытные» справятся с помехами. Что касается приема радио, все зависит от расположения квартиры. Чем выше – тем лучше. Качество играет весьма важную роль, поэтому здесь мы присваиваем два балла ТВ-тюнеру Pinnacle (5:4). Таким образом, с отрывом всего в одно очко победил ТВ-тюнер AverMedia AverTV Studio 305 из-за большего внимания к продукту со стороны разработчиков (больше полезных функций). Pinnacle Systems – лидер в оцифровке, занимается системами видеомонтажа, возможно, им просто времени не хватает на доработку ТВ-тюнеров.

Загрузка центрального процессора				
			AverMedia AverTV Studio 305	Pinnacle PCTV Pro
режим	размер кадра, пиксели	скорость потока, кбит/с	%	%
Режим ТВ			38	35
Режим FM			14	13
Запись в режиме просмотра + Time Shift				
Формат VCD	352*288	1090	57	60
Формат SVCD	480*576	2200	100*	100
Формат DVD	720*576	6000	100*	100**
Формат DV	720*576		93	91
Оцифровка видео				
Формат AVI	384*288	без сжатия	34	36
Запись в фоновом режиме				
Формат VCD	352*288	1090	54	–
Формат SVCD	480*576	2200	100	–
Формат DVD	720*576	6000	99	–
Формат AVI	352*288	без сжатия	26	–
Формат AVI	720*576	без сжатия	38	–
* – задержка при одновременной записи и просмотре на тестовом компьютере, качественная запись				
** – задержка при одновременной записи и просмотре на тестовом компьютере, запись – брак				

Новый журнал о компьютерном железе

О Т С О З Д А Т Е Л Е Й Х а к е р ' а



Внутри ты найдешь:

- много, о-очень много тестов
- железные новости
- разгон процессоров
- вопросы и ответы
- обзоры новинок
- описание Hyper-Threading
- прошивка видеокарты
- инфа о мышках
- настройка CD-RW
- и это еще не все!

В ПРОДАЖЕ с 11 Марта

И НЕ ЗАБУДЬ:

ТВОЯ МАМА БУДЕТ В ШОКЕ



АЛГОРИТМ ВЫБОРА ПРОЦЕССОРА

Текст: test_lab

Процессорная гонка, сложившаяся сегодня на рынке, напоминает соревнования двух болидов «Формулы-1», один из которых – Intel, другой – AMD. Обе компании идут вровень, иногда то одна опережает другую на миллиметр, то другая. По сути, движение идет в одном направлении, вот только до финиша еще очень и очень далеко, если он вообще есть.

НАМЕДНИ

С внутренностями т.н. «IBM-PC совместимых» компьютеров за историю их развития происходило огромное количество изменений, к примеру, переход с 16-разрядных систем на 32-разрядные, и вот к чему все это пришло: мы имеем несколько подвидов этой платформы, которые только отличаются своими чертами. Современные PC собираются на базе процессоров фирмы Intel Pentium 4 или AMD Athlon XP, а не так давно появился 64-разрядный процессор для настольных систем – Athlon 64. Все эти платформы имеют

свои особенности, характеризуются возможностями главного компонента компьютера – процессора.

ТЕОРИЯ

Не стоит заблуждаться, что «процессор – всему голова». Конечно же, с этим утверждением можно согласиться, но производительность компьютера зависит от параметров всех элементов, входящих в систему (процессор, материнская плата, оперативная память, видеокарта, жесткий диск) и от их совместимости.

Основной задачей процессора является обработка информации. Любая программа представляет собой набор команд, закодированных на специальном системном языке, понятный только конкретному процессору. Как правило, эти команды заключены в исполняемый файл. При запуске программы весь код помещается в память, откуда процессор начинает последовательно считывать, распознавать и обрабатывать команды.

ТАКОВАЯ ЧАСТОТА

Мы привыкли, что быстрое действие компьютера можно охарактеризовать тактовой частотой процессора. Да, она говорит о скорости выполнения элемен-

тарных операций в секунду, выражается в мегагерцах (MHz), а сейчас и в гигагерцах (GHz). Однако она не является единственным параметром, влияющим на производительность системы. Компания AMD доказывает нам, что можно получить ту же высокую производительность, что и у процессоров Intel, при меньшей тактовой частоте. Поэтому, AMD использует в маркировке процессоров рейтинговую систему. Например, в каталогах мы видим «AMD ATHLON XP 3200+» – реальная тактовая частота 2,2 GHz, т.е. фирма заявляет, что по производительности их процессор не уступает процессору фирмы Intel Pentium 4 с тактовой частотой 3,2 GHz. За счет чего? За счет уникальной архитектуры процессора, т.е. его внутренней структуры, особенности построения конвейера обработки информации, применения различных технологий. Все это дает больший КПД, но не во всех случаях.

ТЕХНОЛОГИЯ

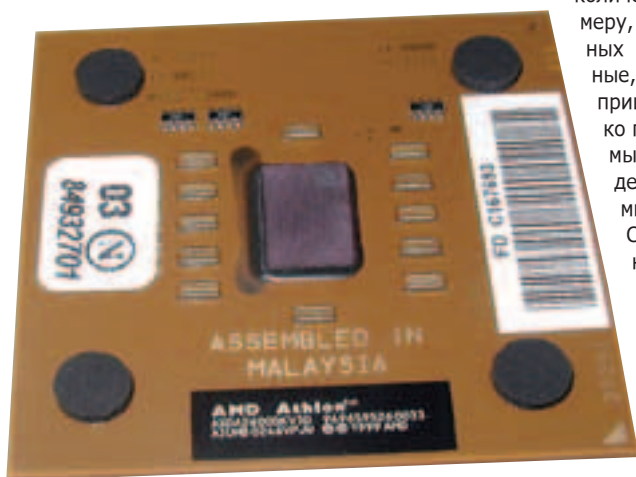
В процессоре содержится много миллионов транзисторов, большая часть которых расположена в ядре процессора. Большое значение имеет технология производства процессоров, которая определяется размером одного транзистора в микрометрах. На данный момент практически все процессоры производятся по технологии 0,13 мкм, не так давно номинальным значением было 0,18 мкм. Чем тоньше транзистор, тем меньше он греется и тем больше может быть тактовая частота у процессора.

ИНСТРУКЦИИ

Процессор наделен различными наборами инструкций для обработки информации. Помимо основного набора, существуют дополнительные (SSE2, 3dNOW! Professional, SSE, MMX). Разработчики программ с целью повышения быстродействия и расширения круга возможностей, могут оптимизировать код своего продукта (будь то игра, офисное приложение или любая другая программа) под определенный набор инструкций. В настоящий момент, мы можем наблюдать следующую ситуацию на рынке: активно поддерживается SSE2 (расшифровывается как «Streaming SIMD Extensions» – «потокковое SIMD расширение», в свою очередь SIMD является аббревиатурой от «Single Instruction Multiple Data» – «единственная инструкция множество данных»).

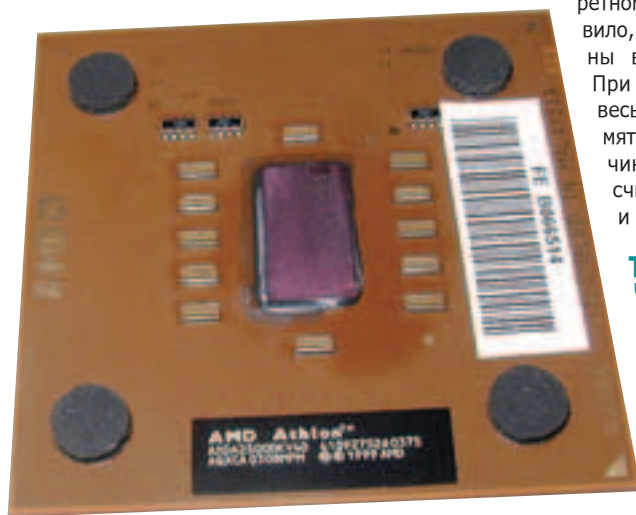
РАЗРЯДНОСТЬ

Разрядность – количество разрядов, одновременно участвующих в выполнении операции, т.е. разрядность ячеек памяти – 8-разрядные, 16-разрядные, 32-разрядные, 64-разрядные. В связи с этим существуют 8-разрядные, 16-разрядные, 32-разрядные, а уже и 64-разрядные процессоры (вместо «разрядности» еще часто говорят «бит», т.е. 64-битные процессоры). Все процессоры для PC, которые можно встретить сейчас на рынке, являются 32-разрядными. Но AMD выпустила



■ По маркировке проца можно узнать очень многое

■ ... всего на 66 мгц меньше



новый процессор Athlon 64, который поддерживает SSE2 и работает на частоте системной шины 800 MHz. Эта новость насторожила Intel, ведь Athlon 64 – процессор нового поколения, первый настольный 64-битный процессор, способный выполнять как 64-, так и 32-битные приложения. Но пока 64-битные приложения не очень распространены, хотя приближается и их день.

КЭШ

КЭШ – самая быстрая память, поскольку работает на частоте процессора. В него загружаются данные из оперативной памяти, но не все, а те, к которым процессор чаще всего обращается. Существует два вида кэш-памяти: первого уровня (L1) и второго уровня (L2). Основная нагрузка ложится на кэш второго уровня, кэш первого уровня, как правило, используется для загрузки инструкций. Является дорогостоящей памятью, поэтому процессор с большим объемом кэш-памяти не будет дешево стоить. Зато кэш повысит производительность в тяжелых приложениях.

FSB

Это не «федеральная служба безопасности». FSB обозначает частоту системной шины процессора, с которой процессор взаимодействует с другими компонентами. Отсутствие поддержки SSE2 у AMD в процессорах Athlon XP объясняет его отставание в отдельных видах программ. Так, например, в обработке потоковых данных лидирует процессор Pentium 4, за счет поддержки SSE2. Не менее важную роль сыграла большая пропускная способность системной шины Pentium (той магистрали, по которой идет поток данных. Если процессор рассчитан на 400 MHz, реальная частота работы шины 200 MHz, умножив на коэффициент, получим тактовую частоту $[200 \times 9 = 1800 \text{ MHz}]$: 800 MHz, у Athlon 400 MHz. Все дело в том, что за один такт системной шины данные могут передаваться несколько раз. Частота системной шины слабо влияет на производительность в играх.

ПОЙМИ СЕБЯ

В первую очередь, надо определиться: какие программы будешь запускать чаще.

Все программы, которыми мы пользуемся, можно распределить по группам:

- 1) офисные приложения – текстовые редакторы, базы данных;
- 2) игры – нужны объяснения?
- 3) мультимедийные приложения – программы компрессии звука и видео, архиваторы (сжатие данных), графические редакторы, где решаются задачи рендеринга изображения, т.е. программы, обрабатывающие потоковые данные.

С офисными приложениями все достаточно просто: из-за низких аппаратных требований с текстовым редактором и базой данных справится любой процессор. На сегодняшний день подойдет любой процессор для систем начального уровня с тактовой частотой 1000 MHz. С играми дело обстоит сложнее. Здесь нагрузка ложится как на видеокарту, так и на процессор, при этом идет интенсивная работа с памятью. При большом разрешении экрана (от 1024x768) решающую роль играет видеокарта. Большинство игр имеют т.н. «линейный» код, они разработаны специально под набор инструкций SSE2, хотя, на радость поклонникам AMD, встречаются и игры с «хаотичным» кодом, где SSE2 не используется (*Unreal Tournament 2003*, *Serious Sam 2*), и Athlon XP заметно вырывается вперед. Процессора с тактовой частотой 2000 MHz в совокупности с видеокартой 64 Mb будет дос-

таточно для решения игровых задач.

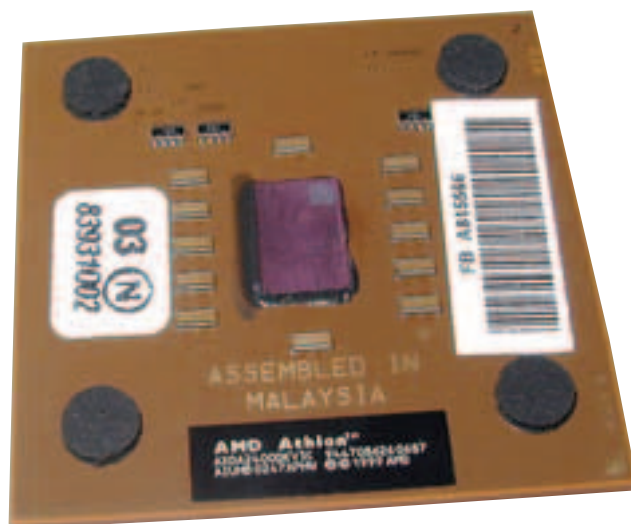
Мультимедийные приложения сильно чувствительны к тактовой частоте, к пропускной способности системной шины и шины памяти. Поэтому здесь лидер – Pentium 4. Если ты собираешься работать с серьезными программами, выбери процессор с частотой 2500 MHz с шиной 800 MHz, с 512-1024 Mb оперативной памяти.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Если ты уже давно определился с выбором платформы, приобрел системную плату (читай предыдущий номер) и дело теперь за процессором, советуем тебе посмотреть описание платы, проверить, поддерживает ли она требуемую процессором частоту системной шины FSB, а самое главное, совпадает ли разъем для процессора (socket) на материнской плате с разъемом твоего процессора.

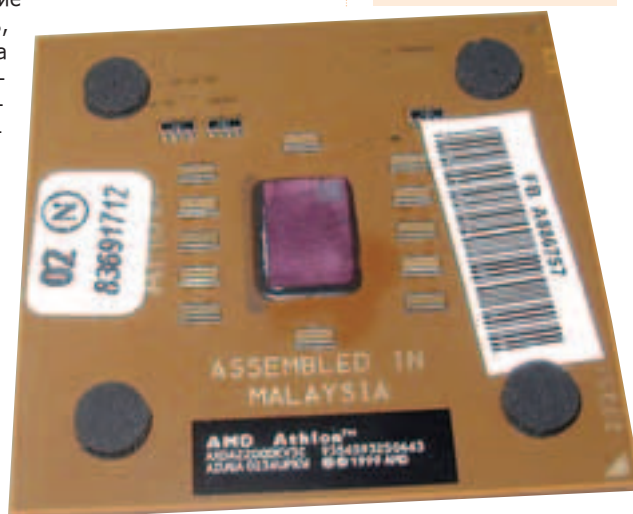
АЛГОРИТМ

1. Определяем, какими программами будем пользоваться чаще всего.
2. Можем взглянуть на результаты benchmarks-тестирований, где наглядно изображено, как ведет себя тот или иной процессор в различного рода приложениях.
3. Исходя из первых двух пунктов, определяем интересующую нас платформу.
4. Если платформу ты уже давно выбрал, проверяем, поддерживают ли компоненты твоего компьютера понравившейся тебе процессор.
5. Если ты успешно прошел все предыдущие четыре пункта и уверен, что приобретение данного процессора не сильно ударит по семейному бюджету, то не сомневайся – ты сделал верный выбор!

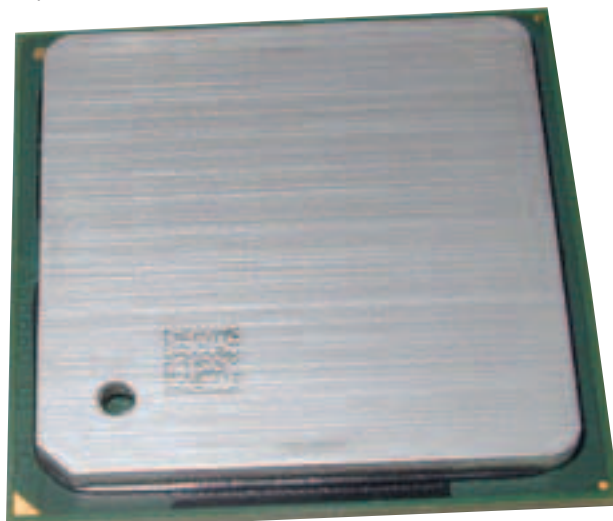


■ Много наклеек не говорит о большой производительности

■ Их так много, и такие все разные!



■ Процессоры INTEL выглядят более аскетично



МЕГАКОРОБОЧКА

Текст: Кирилл Аврорин

Готов поспорить, даже если ты гордый обладатель метрового full-tower, напичканного последними железяками, твое внимание не раз привлекали небольшие - часто похожие на музыкальный центр - компьютеры, стоящие, как правило, в витринах магазинов. Что же это за игрушка такая? История barebone систем началась всего лишь несколько лет назад, а одним из первопроходцев этого рынка является компания Shuttle. Долгое время она была практически единственным крупным производителем подобных систем. Как видно на фото, дизайн первых ее моделей был неоднозначен, хотя, конечно, оригинален. Однако сегодня уже более десятка известных фирм предлагают подобные компьютеры на любой вкус и цвет. И, что немаловажно, на размер кошелька.



■ Ну разве это компьютер?

доброй сотни FPS в крутом 3D-шутере мало мощного процессора – нужна и достойная видеокарта. И с этим нет проблем! Во многих системах есть стандартный AGP слот, в который можно установить твой любимый *Radeon 9800 XT* или *GeForce FX 5950*, как и вообще любую видеокарту. Не влезет разве что легендарная *Voodoo 5 6000* (длина этого монстра превышала 30 см!), но музейные экспонаты обычно не используют в быту. Никто не помешает поставить и необходимое количество памяти: 1-2 DIMM слотов вполне хватит для, соответственно, 512-1024 мегабайт ОЗУ. Можно, используя стандартные комплектующие, превратить современный barebone в мощную геймерскую станцию. Ну, разве что не во всякую модель есть возможность поставить более одного жесткого диска, но ведь на чистую производительность это не так влияет. В скором будущем появятся barebone на основе Athlon 64 и даже двухпроцессорные системы! Сомнений в прогрессивности данного форм-фактора больше остаться не должно.

СЕМЕЙСТВА И ПОРОДЫ

Все предлагаемые сегодня модели можно условно разделить на две группы – простые компактные компьютеры и полноценные мультимедийные центры. Первые сильно разнятся по дизайну – они бывают как вертикальные, так и горизонтальные, с совершенно разным количеством отсеков для приводов и жестких дисков. В целом же, они остаются лишь небольшими по размеру системными блоками, с некоторыми ограничениями по конфигурации системы. Модели из второй группы обычно имеют красочный дизайн, сильно напоминающий hi-tech музыкальный центр, нередко поставляются даже с двумя присоединяемыми колонками. Правда, функций, в отличие от центра, тут побольше будет: без загрузки операционной системы возможен просмотр ТВ, прослушивание радио, MP3 и CD, отображение фотографий с флэш-карт любого типа или напрямую с цифровой камеры. Причем всем можно управлять как кнопками, расположенными на самом компьютере, так и с пульта дистанционного управления. Цена таких систем, конечно, значительно больше описанных чуть выше решений, но переплачивать есть за что.

КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СЕКРЕТАРШИ?

Действительно, первые barebone системы часто комплектовались малопроизводительными мобильными чипсетами, иногда даже с интегрированными процессорами и видеокартами. Встречаются подобные модели и сейчас, однако некоторые компании умудряются совместить минимальные размеры с последними наборами системной логики – *nVidia nForce 2 Ultra 400* и *Intel i865*. Это означает, что возможна установка абсолютно любого процессора – хоть последнего *Pentium 4*, хоть *AMD Athlon XP*. Но настоящий геймер знает, что для



■ И это совсем не видеоплеер

А некоторые модели позволяют даже разогнать процессор при помощи ручки, похожей на регулятор громкости.

КОМУ ЭТО НУЖНО?

Представить потенциального покупателя современной barebone системы не трудно. Разумеется, он прекрасно выступит в роли «домашнего компьютера» для ребенка, на котором не против поиграть и родители. Понравится и геймеру-энтузиасту, ведь нехватки производительности не наблюдается и в помине, а что выглядит эффектнее – последняя новинка от **MSI** или многодолларовые корпуса **Thermaltake Xaser** – еще вопрос. Стильно будет смотреться barebone и в офисе, хотя конечно, место он себе найдет только в преуспевающих компаниях, которые могут позволить вкладывать деньги в красоту оргтехники. Одним словом, успех таким системам обеспечен, причем немалый. Несомненно, скоро будут предложены и low-end модели – сравнимые по цене с обычным корпусом среднего класса. Разве что никогда не достигнут уровня цен попаме китайских блоков, а так будут доступны практически для каждого покупателя.



■ Вот и вся основа для PC

ПРОГНОЗ НА БУДУЩЕЕ

Куда же будут эволюционировать barebone системы? Ведь обычно при большом спросе рынок начинает намного быстрее развиваться, предлагаются все более продвинутое модели. Я думаю, увеличится функциональность, добавятся новые функции, использование которых возможно без загрузки операционной системы. Возможно, barebone попытаются вытолкнуть с рынка бытовые DVD-плееры, караоке и музыкальные центры, или они станут основой для создания самодельной системы «Умный дом», которая включает в себя управление всей электроникой, находящейся в квартире или загородном доме, посредством центрального компьютера. Со временем, вероятно, подавляющее большинство компьютеров будут работать именно в таких крохотных коробочках – ведь практически все «железо» постепенно уменьшается в размерах, и не ровен час, стандартный корпус Middle tower будет

■ Они были первыми



считаться откровенным анахронизмом. Причем, гигантских размеров и совершенно бесполезным в плане дополнительных функций, которые к тому времени станут стандартом. Таким, как сейчас является встроенная звуковая или сетевая плата.

ЗНАКОМЬТЕСЬ

Как любая аналитическая статья, эта заметка была бы неполной без конкретных примеров. Хочется отдать должное одному из наиболее продвинутых на сегодняшний день barebone комплектов – **MSI Mega 865**. Mega – это *MSI Entertainment Gaming Appliance* – устройство для игр и развлечений, как позиционирует его сама компания. Его особенностью является то, что в качестве основы используется современный чипсет *i865*, а также наличие полноценного AGP слота, что позволяет установить абсолютно любой процессор *Celeron/Pentium 4*, а также мощную видеокарту. Обычно в комплект поставки входит сам блок, материнская плата, специальный кулер и две деревянные колонки. Впрочем, в магазинах могут предложить даже уже полностью готовую к работе систему любого уровня производительности. Отдельного внимания заслуживает и стильный дизайн, который не оставит равнодушным никого. Впрочем, фото говорит само за себя.



КТО ПОБЕДИТ?

Совсем недавно был анонсирован новый barebone от Asus – **DiGiMatrix**. Внешне он скорее похож на бытовой видеоплеер, нежели на полноценный PC. За кем будет победа – пока трудно сказать. Конечно, решение от Asus более компактно, но в корпусе вроде MSI MegaPC можно собрать совершенно полноценный и производительный компьютер. Сейчас пользователи, которым важнее скорость в играх, предпочтут системы от MSI или аналогичные, а те, которым размер PC важнее всего – ASUS. Но в будущем, когда та же видеокарта будет уместиться в спичечном коробке, barebone'ы станут самым маленьким предметом на рабочем столе...

18 WHEELS OF STEEL

Твой грузовик самый слабый на дороге? Противники «делают» еще на старте? И так хочется забыть про глупые, никому не нужные штрафы! Тогда отредактируй файл `config.cfg`, лежащий в директории игры и убедись, что после строки `g_console` следует значение «1». После чего сохрани его и теперь в любой момент ты можешь вызывать консоль нажатием стандартной клавиши «~». Там вводишь следующие чит-коды:

cheat truck X – сменить грузовик, вместо X поставь число от 1 до 6;

cheat skill X – в качестве X выступает твой уровень умений. Можно менять от 1 до 4;



cheat meet – устраивает «встречу» со всеми водителями в игре;

cheat contracts flow X1 X2 – делает доступными лицензированные маршруты, но в зависимости от уровня способностей. Вводить код перед каждым заездом, в меню management screen. X1 – номер пути, X2 – уровень умений игрока;



cheat money X – деньги! А уж сколько зеленых X-ов тебе нужно, решай сам;

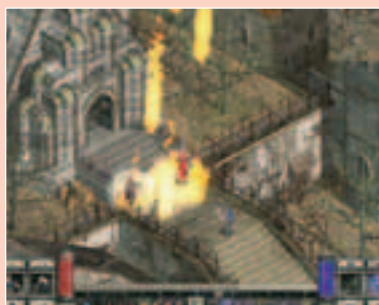
cheat noticket – тебя перестанут штрафовать за превышение скорости, веса и прочее;

cheat drivers – доступны все водители;

cheat stars – все «звезды».

ЗЛАТОГОРЬЕ 2

Знаешь ли ты, что в игре есть несколько моментов, где практически ни за что можно получить много опыта? Например, в златогорском квартале Ра-Города возьми квест у женщины, просящей отнести деньги бандитам, захватившим ее мужа. Однако если их убить, а денежные единицы оставить себе, как скромное вознаграждение, то, вернувшись и сказав, что задание выполнено, можно получить 1000 единиц опыта, а придя еще раз – получить еще 1000. И так сколько угодно. Аналогичное действие возможно в , в Цукрамме, где, освободив Вахида (друга Саида) из таверны с оригинальным названием «Маврийский Кактус», можно вернуться в нее, (они оба должны уже там сидеть) и, постоянно нажимая вторую строчку в разговоре с Саидом, можно получать за это 250 единиц опыта.



AQUANOX 2: REVELATION

Запустить эту игрушку с возможностью ввода читов не так просто. Для этого заходим в свойства исполняемого файла игр (.exe), и в командной строке прописываем следующие параметры: **-drake -strega -amitab -fuzzyhead -mice**. После этого активируется своеобразный трейнер, а именно: нажимая следующие клави-

ши, можно получить дополнительные возможности:

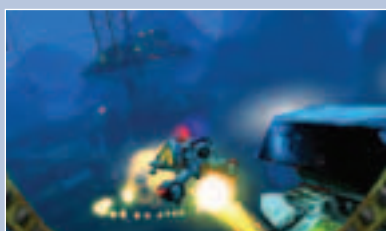
F7 – режим бессмертия. Повторное нажатие выключает его;

F8 – невидимость. Работает аналогично;

F10 – закончить миссию с положительным результатом (работает автоматически);

F11 – то же самое, но вручную;

F12 – провалить задание.



KREED

Kreed – полноценный шутер, и консоль вызывается самым обычным дедовским способом – ты должен это знать! Если догадался, какая клавиша включает консоль, введи команду **set sv_cheats 1**, соответственно, разрешающую использовать в игре всякие гадости. Впрочем, если тебе не хочется набирать эту команду каждый раз, просто пропиши данную строчку в `user.ini`.

Итак, сами коды:

fly – дает тебе возможности пепелаца. Летать сможешь;

g_noclip 1 – отмена клиппинга, то есть проход сквозь стены;

game_godmode %X – тут для бессмертия надо ввести текущее количество здоровья – X;

game_godmode 0 – отключить оное;

addwpn ? – показать список оружия. Смотри следующий чит;

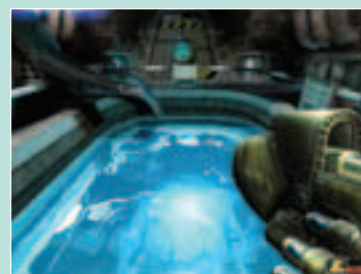
addwpn %X – вместо X вводишь номер необходимой «палки, которая стреляет», из списка, вызванного предыдущей командой;

suicide – повеситься;

save %ИМЯ – сохранить игру под ИМЕНЕМ;

load %ИМЯ – загрузить игру под ИМЕНЕМ;

exit – выйти в Windows без всяких заморочек.



КОРСАРЫ

Для того чтобы активировать режим читкодов, скопируй файл `seadogs.c` из директории `Program`, которая находится на компакт-диске с игрой, в папку `Program` в самой игре, а также файл `init_pc.c` из `Program/Controls` (также с диска) в аналогичную папку установленной игры.

Все, теперь ты можешь использовать любой чит-код! Просто во время игры нажми одну из следующих клавиш:

- Y** – просто бессмертие. А вот повторное нажатие **Y** его моментально выключает;
- U** – режим игры от первого лица. Работает аналогично;
- I** – добавить себе 100 тысяч золота;
- O** – 50 очков уважения;
- P** – помириться со всеми странами.



WILL ROCK

Как убить Зевса?

Наверняка, у тебя возникли проблемы при убийстве этого монстра. Активируй «Titan Damage» и «Immortality» и иди к его трону. Аккуратно пройдя под ногами монстрика, остановись и смело стреляй – тут он не сможет достать никакими своими заклинаниями. Молнии просто не смогут сюда попасть, а фэйрболлы не долетят. Однако остерегайся мелких гадов – несмотря на то, что тут им достать тебя будет несколько труднее, чем в других местах битвы, но все равно могут убить.

Приведем пару советов к прохождению самой игры. Помни, что шотган пробивает врага насквозь. Поэтому при встрече с выстроившимися в пионерский отряд врагами лучшего оружия не найти. Конечно, всех не положишь, но лучше, чем отстреливать гадов по одному.

Для лучшей ориентации в лабиринтах можно бить вазы и прочие объекты. Учтывая, что в некоторых из них попадают всякие безделушки, оставив их на месте, можешь при повторном проходе через это место быть уверенным, что ты тут был.



SIMS: MAKIN' MAGIC

Симс – не шутер, поэтому консоль вызывается нажатием **Ctrl+Shift+C**, после чего вводим следующие команды:

- rosebud** – тысяча у.е.;
- water_tool** – ров с водой вокруг хибары;
- edit_char** – персонажа можно редактировать и после начала игры;
- route_balloons_on|off** – менюшки с пояснениями, почему персонаж не может результативно сходить в туалет; Off – отключить эту бесспорно полезную функцию;
- interests** – возможность менять интересы человечков;
- move_objects on|off** – удобная воз-



можность удалять мусор из бачков или просто лежащий посреди комнаты, пролитую воду, счета за оплату, дабы они перестали лопаться и вызывать агента, машину, зовущую на работу. Off – работает аналогично предыдущему читу.

STRONGHOLD: CRUSADER

Для включения доступа к читкодам нажми клавиши **Shift+Alt+A** в главном меню. Коды вводятся прямо во время игры.

- Alt + C** – открыть все миссии в кампании;
- Alt + K** – быстрая постройка зданий без требований к ресурсам;
- Alt + X** – максимум популярности и «штука» местной валюты у тебя на счету.

А теперь хорошая новость для гринписовцев и им сочувствующих. Коров больше не надо убивать! Точнее, пускать их с катапульт. Для этого надо катапульте, «заряженной» этим животным, указать цель на карте, но сра-



зу же ее остановить. При этом удар по цели все равно будет нанесен, но корова потрачена не будет. А теперь поговорим о режиме редактирования игры. Запустить Stronghold с параметром **-debug** в командной строке, после чего тебе станут доступны следующие читы:



- Alt + L** – повысить уровень юнита;
- Alt + V** – убить всех врагов;
- Alt + G** – уничтожить главную цитадель;
- Alt + K** – снести вражескую крепость;
- Alt + S** – поменять время года;
- Alt + M** – быстрый выход из игры, довольно полезно.

STREET LEGAL 2: REDLINE

Как и в жизни, в игре большое количество лошадиных сил под капотом отнюдь не означает максимального ускорения. Приводить точные «рецепты» создания идеального авто мы не будем, укажем лишь пару рекомендаций:

Смело сдвигай отметку оборотов до того, как она станет красной. Конечно, двигателя надолго не хватит, но его вполне можно починить, а прибавка в скорости заметна.

Даже если мотор у тебя выдает 900 лошадиных сил, посмотри с какого количества оборотов цифра «краснеет» – чем больше, тем лучше. Советуем поэкспериментировать с этим.



Также, совсем не обязательно собирать «родной» движок – обычно наибольшая скорость достигается при использовании запчастей от разных машин. Например, для 6-цилиндровых двигателей лучшей основой является блок от Baern GTIII – несмотря на то, что он выдает меньшее количество сил.



А вот Intake/Exhaust лучше использовать от Emer Nonus.

Еще один интересный момент касается Einwagen (он же Volkswagen Golf III в реальности) – для него лучше подходят более «дешевые» 110-ые цилиндры.

Удачи на дороге!

FLYING HEROES

Здесь все крайне просто и понятно. Чтобы использовать читы, не нужно ничего нигде прописывать. Достаточно просто ввести эти коды прямо во время игры:

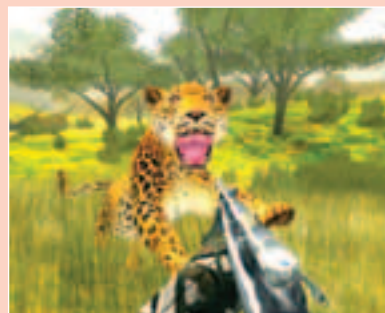
OMMALLUF – полный боезапас;
HTLAELLUF – аналогичное действие со здоровьем и броней;
ANAMLLUF – максимум маны;
TSOBERIF – проапгрейдиться;
RATSLATEM – железная звезда;
RETROPELET – получить в личное владение телепортатор;
LERRABSAG – а так можно заиметь газовый баллончик;
SENIMEX – так – фугасную мину;
SENIMGA – а так – газовую;
ELBISIVNI – заклинание невидимости;
ETATNEIROSID – заклинание «алкоголика»;
NIARDICA – заклинание кислотного дождя;
NODDEGAMRA – заклинание Армагеддона;
DUOLCHTAED – заклинание облака смерти;
ERIFLLAF – заклинание огненного дождя;
HSALF – заклинание вспышки;
DICAHSALPS – всюду кислота;
LLAEZEERF – заморозить врага.



CABELA'S DANGEROUS HUNTS

Для начала зайти в свойства исполняемого файла игры (launcher.exe) и дописать в качестве параметра «-cheats». После чего в игре открывай консоль вечной клавишей «~», и вводи в нее следующие команды:

mode X – для включения режима бессмертия поставь 1 вместо X, а для отключения соответственно 0
givemoney XXXXX – навсегда получить необходимое количество денег. Просто введи, сколько тебе нужно
freezeanimals X – жестоко заморозить бедных животных. Работает аналогично бессмертию;
makeplayersinvisible X – стать невидимым. Мечта любого охотника;
animalcamera X – показать животное;
noclip X – отмена клиппинга, сиречь – возможность проходить сквозь объекты;
unlockallquests – открыть все квесты;

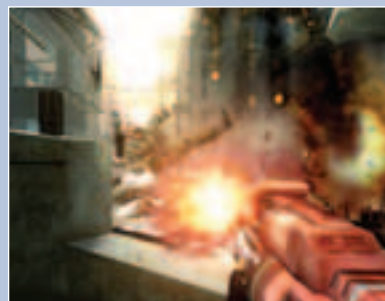


ты;
givetime X – добавить времени;
setweather – сменить погоду;
blindanimals – еще одно издевательство над героями игры;
teleportanimalhere – телепортировать зверюшек;
settimemultiplier – манипуляции со временем;
equipazweapon – заправится по полной оружием.

RED FACTION 2

Для активации читов просто заходим в соответствующее меню (extras) и набираем:

хуууууу – мега здоровье;
уууууууу – бесконечные патроны;
хххххххх – бесконечные гранаты;
уууууууу – попробуй!
уууу – выиграть игру;
хххххххх – бомбы будут прыгать и вообще всячески колбаситься;
уууууууу – оживить убитых;
уууууууу – огненный дождь;
уууууууу – модификация оружия;
уууууууу – моментальные убийства;
уууууууу – любой задетый взрывной волной сразу погибает;
уууууууу – аналогичный эффект для



обычных пуль;
уууууууу – открыть доступ ко всем уровням, читам и объектам;
уууууууу – доступ ко всем читам;
уууууууу – открыть все уровни;
 Помни, что для активации последних трех читов должны быть введены все предыдущие!

SCHOOL TYCOON

Что, преподавы не хотят работать, а ученики – учиться? Денег настолько мало, что родная школа вот-вот развалится на запчасти?
 Что ж, можно пойти по читерскому пути – вводим во время игры **IAMACHEATER**, после чего смело нажимаем приведенные ниже сочетания клавиш:

CTRL+LAlt+C – увеличить количество денег

CTRL+LSHIFT+C – уменьшить количество денег

CTRL+LSHIFT «+» просто управление контрастностью. Клавиша «-» уменьшает контрастность, а «+» соответственно увеличивает, что бывает порой удобно в процессе игры.

CTRL+LSHIFT+D – в школе случается какая-либо неприятность.



ROBIN HOOD

Выбрав персонажа и убедившись, что он стоит, наводим (именно наводим, не нажимаем!) курсор на кнопку «присесть» и далее вызываем консоль нажатием F11. В ней вводим:

CASH – получить денег. Хватит надолго;

BINGO – добавить всем по 999 зарядов;

IMMUNITY – все управляемые игроком герои получают бессмертие;

MERRYMAN – дает одного дополнительного человека с высоким уровнем морали;

TIMELESS – останавливает время в игре;

PAM – практически отключает искусственный интеллект врагов. К сожалению, только в близком бою;

UNBLIP – открыть всю карту – будут



показаны все объекты, персонажи и прочее;

WINNER – быстро выиграть миссию;

Еще искренне советуем попробовать код **GOODLUCK**, возможно, он поможет тебе пройти игру без совсем уж гнусного обмана.

TAXI RACER LONDON 2

Несмотря на то, что Taxi Racer London 2 – аркадная гонка, ввод читов производится через стандартную «шутерскую» консоль, вызываемую все той же клавишей «~». Открыв ее, набираем следующие читы:

ADDCASH – хочу много денег!

NEXTHMISSION – успешно завершить текущую миссию;

FAILMISSION – зачем-то проиграть миссию;

GOD – полная неубиваемость твоего авто;

FREECAM – теперь можно летать;

JUMP – нажатие левого Shifta позволяет совершить мощный прыжок;

SPEED – при нажатии правого Shifta сразу увеличивается мощность авто;

TELEPORT – при нажатии клавиши R тебя респавнит в случайную локацию в игре;

CAMERAEDITOR – возможность редактирования вида из различных камер;

CARCAMEDIT – редактирование вида внутренней камеры;

SETLIGHT – показать настройки световых источников. Экспериментируй если хочется, но необходимость этого чита все же под вопросом;

EXIT – немедленный выход из игры. Очень полезно.



MAX PAYNE 2

Для получения доступа к консоли запустить игру с параметром «-develop». Указывается это в свойствах исполняемого файла. Далее, как обычно открываем ее «тильдой» и используем следующее:

coder – самый читерский читкод. Делает тебя бессмертным, дает максимум патронов и все оружие

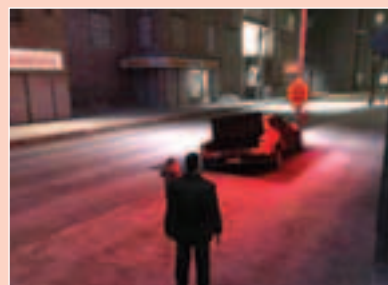
god – для скромных читеров. Только лишь бессмертие;

showfps – показать количество кадров в секунду;

getbullettime – активировать режим Bullettime;

getpainkillers – тысяча анаболиков;

jumpXX – вместо XX подставляй 10, 20 или 30 и наслаждайся нереально высо-



кими прыжками;

help – показать дополнительные команды консоли, включая системные и разработческие;

getberetta – полная «Беретта»;

getkalashnikov – полный «Калашников»;

getsniper – снайперская винтовка;

getcoltcommando – кольт «Командо»;



getmp5 – автомат MP5;

getingram – Igram;

getdragunov – «Драгунов».

Отметим, что при вводе читкода с оружием, тебе дадут его вместе с 1000 патронов, чего хватит на очень и очень долго.

X2: THE THREAT

КУРСЫ ВЫЖИВАНИЯ В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ

Текст: Александр Сидоровский

Бывают на свете такие особые игры, в которые не играешь – в них живешь. Способов пройти такую игру может быть столько же, сколько способов прожить человеческую жизнь. Давать советы в этом случае – дело неблагодарное. Но я попробую.

X2: The Threat – фристайловое космическое приключение, где свобода действий ограничена только твоим воображением. Концепция игры до скрежета в зубах похожа на древнюю, но неумирающую *Elite*. У тебя есть корабль, пушки и деньги. Все. Дальше делай что хочешь. Куда летать, в кого стрелять и с кем (и чем) торговать – все это зависит от личных предпочтений. Рискну предположить, что ты захочешь попробовать всего понемногу, и в итоге твой рейтинг будет расти по всем направлениям. Чтобы развиваться чуть быстрее, а загружать сохранения чуть реже, следуй этим советам. Удачного полета!

◆ Став счастливым обладателем рудной или кремниевой шахты, не перевозбуждайся на всякий случай. Если ты будешь находиться слишком уж близко к астероиду в момент установки на него шахты, то можешь запросто «застрять» в текстурах сооружения: или погибнешь, или окажешься внутри шахты без возможности освобождения (вылететь наружу удастся только при наличии стыковочного компьютера).

◆ Навигационный спутник (Navigation Satellite) – это вещь крайне удобная, но не без недостатков. Его легко уничтожить, нельзя перемещать, он не показывает полезную информацию о ценах на станциях и т.д. Если ты приходишься родственником тамошнему Биллу Гейтсу, то можешь получить аналог спутника без всех этих досадных ограничений. Нужно купить любой самый недорогой корабль, забить на все апгрейды (ведь он будет у нас спутником) и отправить в нужный сектор на одну из станций. В итоге ты получишь неуязвимый мобильный спутник, который будет еще и показывать любую дополнительную информацию при наличии на твоём основном корабле необходимых сканеров. Повторить нужное число раз. В случае необходимости ты сможешь быстро собрать из таких «спутников» целую мобильную армию.

◆ Быстродействие игры можно существенно увеличить, пожертвовав музыкой. Если тебе не жалко текущую игру, смело стирай все дорожки из папки Soundtrack (после этого придется начинать игру заново). Если же хочешь, чтобы старые сохранения остались доступны, нужно оставить в папке музыку, которая звучит на станциях, при условии, что ты сохраняешься именно там. Отличить нужные треки очень легко – их названия начинаются с 02 (02001.mp3, 02002.mp3 и т.д.) Просто удаляй все, кроме них.

♦ В третьей миссии тебе предстоит нелегкая задача по зачистке минного поля. Точнее, о необходимости зачистки ты задумаешься потом, когда в n-цатый раз загрузишь сохраненку после очередного подрыва на mine. Мины нужно предварительно взорвать, после чего можно подлетать к воротам, которые они защищали, и приступать к выполнению задания. Для активации зарядов можно воспользоваться ракетами. Мне хватило четырех штук (Mosquito Missile – самые дешевые) чтобы взорвать две мины – одну слева и одну справа от ворот. Это вызовет цепную реакцию и расчистит все минное поле. Еще один способ: натравить на мину боевого дрона (продаются приблизительно по 1200 у.е. за штуку). И, наконец, способ для экстремалов: начать бой с пиратским кораблем и привести его за собой на минное поле. Правда, тебе потребуется не менее двух кораблей, которые будут гнаться за тобой вместе (по очереди нельзя – взорванные мины имеют тенденцию восстанавливаться по прошествии времени), но взорвутся с разных сторон от ворот (иначе детонируют не все мины). Все это потребует от тебя реакции Чкалова и самоотверженности Гастелло.

♦ Ion Disruptor – незаменимое оружие, которое будет особенно полезным при захвате кораблей. Он не только эффективно сносит щиты, но и разрушает оборудование корабля. Некоторые противники, оставшись без щита и пушек, сразу сдаются. Однако этим преимущества чудного ионного девайса не ограничиваются. Если установить его в хвостовую турель и перевести в режим противоракетной обороны (для этого придется записаться боевым комплектом софта Mk2), то Ion Disruptor спокойно собьет все ракеты, сколько бы их в тебя не выпустили. Причем, действительно все, даже твои собственные, если они попадут в зону его огня.

♦ Чтобы стать капиталистом, недостаточно просто быть владельцем заводов, газет, пароходов, нужно еще грамотно разместить свою недвижимость. Общее правило выбора места для завода – наличие в секторе (на худой конец, в ближайших секторах) максимального спроса на производимый товар и отсутствие конкурентов. Идеальный вариант – 4 и более предприятий, которые потребляют определенный ресурс и ни одного завода, его производящего. В случае с батарейками (energy cells) это соотношение должно быть не хуже, чем десять к одному. И не забудь, что длина перелета между заводами прямо пропорциональна затратам на производство, а скорость грузовиков наоборот.

♦ Купив боевой софт версии 2.0 (Mk2), ты осчастливишь себя и свой корабль очень полезной возможностью автоприцеливания. Mk1 добавляет к стандартному прицелу дополнительный, упреждающий прицел, однако огонь ведется в штатном режиме (куда стрельнул, туда и попадешь). Mk2 меняет эту ситуацию в корне. При переключении режимов стрельбы (по умолчанию делается это клавишей «k») можно выбирать между обычным и управляемым режимами стрельбы. Во втором случае ты будешь стрелять в центр упреждающего прицела, что значительно повысит эффективность борьбы с быстро движущимися целями.

♦ Возможность свободного полета внутри станций скрывает неожиданный бонус. Внутри многих заводов можно найти висящие в воздухе контейнеры с различными товарами (обычно дорогими и запрещенными, хе-хе). Их можно свободно брать и продавать, даже на этой же станции. Контейнеры спрятаны в укромных уголках помещения так, чтобы их не было видно пилоту, если он летит по прямой от входа к стыковочным шлюзам. Поэтому если хочешь разжиться космолухами или кибервыпивкой нахалюву, придется залезать в каждую щель и крутить головой на 360 градусов. Но оно того стоит!

◆ В X2 живучесть корабля зависит не только от щитов, но и от прочности корпуса. Когда огонь противника снимет тебе все щиты, начнется повреждение корпуса корабля, которое повлечет потерю установленного оборудования. Могут слететь пушки, усовершенствования двигателя, трюма и т.д. Если тебе повезло выжить даже после этого, лети на верфь (у разных рас она называется по-разному) и латай свою посудину. Помимо морального удовлетворения получишь прирост в скорости, точнее, восстановление максимальной скорости, потерянной из-за повреждения корпуса. Кстати, обрати внимание, что грузовик, который тебе дарят в начале игры, имеет повреждения корпуса. Так что первым его апгрейдом будет починка.

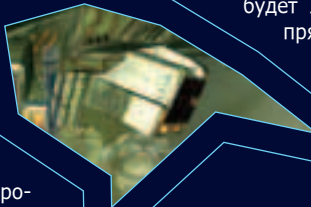
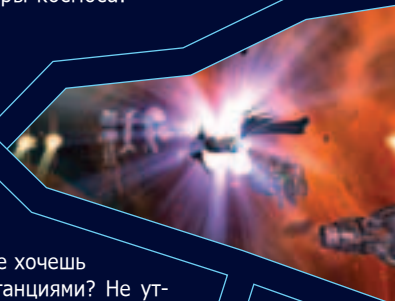
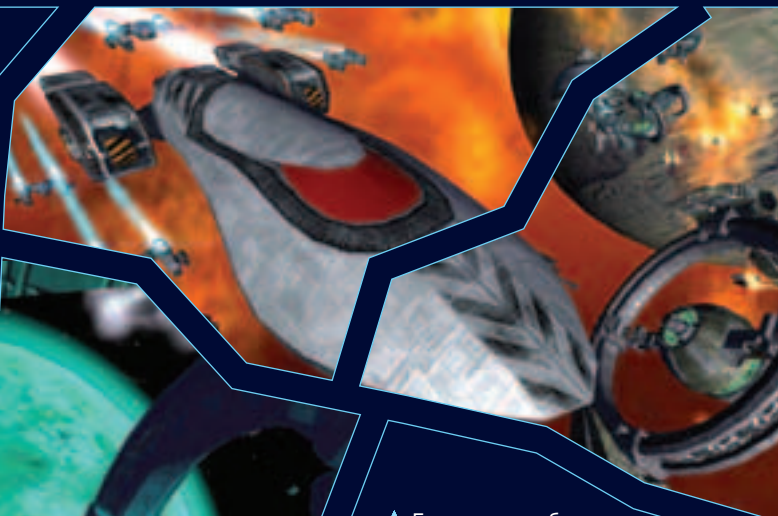
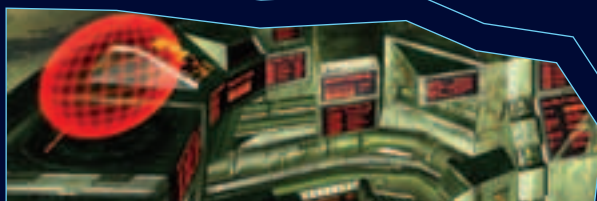
◆ Пользуйся автопилотом! Эта удобная фишка экономит тебе кучу времени и нервов, если ты еще не успел обзавестись прыжковым двигателем (jumpdrive). Ведь автопилот работает не только в пределах сектора — ему можно задать любую точку назначения, вплоть до определенной станции в заданном секторе, который находится на другом конце Вселенной. Корабль не только сам долетит в нужный сектор, но и пристыкуется к станции. Тебе останется только нажимать «J» (активация режима компресии времени S.E.T.A) после каждого перехода. Но даже и это не обязательно, можно просто уйти пить кофе или смотреть телек.

◆ Как ты знаешь, в случае повреждения корпуса корабля можно лишиться части оборудования. Это относится не только к кораблям, но, как ни странно, и к скафандру! Поцарапав модный space suit, можно лишиться, например, лицензии на отстрел пиратов. Будь осторожен в открытом космосе!

◆ В X2 все сделано для удобства игрока. Не хочешь раз за разом вручную стыковаться со станциями? Не утруждайся! За тебя все сделает автопилот. Даже если на корабле не установлен стыковочный компьютер, ты все равно сможешь избежать рутинного маневрирования у входного шлюза. Достаточно просто находясь на расстоянии не более 8 км врубить автопилот («и») и, если нужный завод выбран в качестве цели, AI сам произведет все необходимые маневры. Лучше всего то, что во время такого маневрирования можно даже включить S.E.T.A! Учти, что AI последние два километра до шлюза всегда будет лететь по прямой.

◆ Если ты выбрал нелегкий путь контрабандиста, придется заботиться о безопасности груза. Впрочем, спасти нелегальный товар от вездесущих сканеров очень просто. Достаточно просто загрузить все на один корабль, а самому лететь на другом! КосмоГИБДД не сканирует трюмы AI-управляемых судов, так что ты можешь с чистой совестью и тяжело груженым парником бороздить просторы космоса.

◆ Во время игры можно (и даже нужно!) делать скриншоты особенно живописных сцен. Согласись, что игра того стоит! Для того чтобы снимать скриншоты, используй клавишу F9 или традиционный PrintScreen. Не забудь про внешние камеры (F2, F3). Все отснятые тобой картинки сохраняются в папке «loadscr» и затем демонстрируются во время долгих зимних вечеров.... То есть во время загрузки игры. И как ты, наверное, уже догадался, если положить в папку «loadscr» произвольные картинки, скажем, с любимого веб-сайта, то экран загрузки станет намного более захватывающим и непредсказуемым. Развлекайся!





TM RADIO ULTRA



ШУМАХЕРЫ ОНЛАЙН

Кирилл Аворин

Идея онлайн-гоночного симулятора на первый взгляд кажется беспроектной. Согласись, гораздо интереснее гоняться не с надоевшим AI, все трюки которого изучаешь за первые два дня игры, а практически каждый раз с новым противником! Разумеется, если и быть такой игре, то именно симулятору стритрейсера, сиречь уличного гонщика. Только там полная свобода апгрейдов, перемещения по городу, типов соревнований. Все как в реальности – к уличным гонкам относятся и соревнования на 1/4 мили двух заряженных мегадолларовых спорткаров, и спор «пацанов на копейках» – кто больше собьет зеркал у припаркованных вдоль дороги машин. Многие наверняка слышали об амбициозном проекте Electronic Arts – Motor City Online. До нашей страны в масштабах небезызвестной Ultima Online он не докатился, да и на Западе из-за убыточности издатель принял решение закрыть проект. Конечно, игрокам были обеспечены некоторые компенсации, поэтому о нем быстро забыли. Попробуем разобраться в причинах провала.

Приведу сравнение с *Ultima Online*. Разумеется, игроки, уделяющие ей все свободное время, быстро становятся намного круче «ньюбов», и вообще могут творить все, что душе угодно. Это, разумеется, неизбежно, так как опытность персонажа напрямую зависит от потраченного на игру времени. Допустим, вдохновившись идеей онлайн-игры, ты пошел и купил коробку за \$57, сел и начал увлеченно прокачивать своего персону.

нажа. По глупости нарвался пусть не на «отца», а на среднего игрока, который тут же тебя убил. Обидно, но местный респаун занял не более 2 минут, после чего спокойно можно отправляться «качаться» и набираться опыта дальше. Конечно, быть убитым досадно, но твоему развитию это не сильно повредит. Во всяком случае, скоро поймешь, как не умереть по глупости, и если уж погибать, то не иначе, как в равноп-

равном сражении. Вернемся к онлайн-стритрейсингу. Тот же игрок, пришедший домой с коробочкой за полтинник «зеленых» столь же радостно начинает путь чемпиона местного городка. На доступные деньги покупает самое мощное авто, на оставшиеся вешает огромный прямоточный глушитель (смотрится устрашающе!) и отправляется померяться силами с другими игроками. Как и в *Ultima Online*, в одном из первых состязаний он врывается в столб (противника, стену, улетает в овраг), или просто проигрывает свою машину на спор. Все. Гейм овер. Денег нет, машины тоже. А начинать сначала, когда на игру уже потрачена почти неделя, совсем не хочется. Та же самая ситуация может произойти и через месяц игры, когда, только купив самый дорогой спорткар, игрок умякает его в первое попавшееся препятствие и столь же бесславно заканчивает свой путь. И если опытный гонщик уже знает, сколько надо держать при себе денег про запас, то новичку просто невозможно нормально начать. Все освоившееся быстренько ставят себе под капот суперчарджер, и будь ты хоть Шумахером, «сделать» их не представляется возможным. А после 3-4 попыток начала игры ты просто забросишь ее в дальний угол. Именно так и сделали многие, из-за чего проект был закрыт. Сослались, разумеется, на «финансовую некупаемость», но дело было именно в непродуманной системе.

Допустим, вдохновившись идеей онлайн-игры, ты пошел и купил коробку за \$57

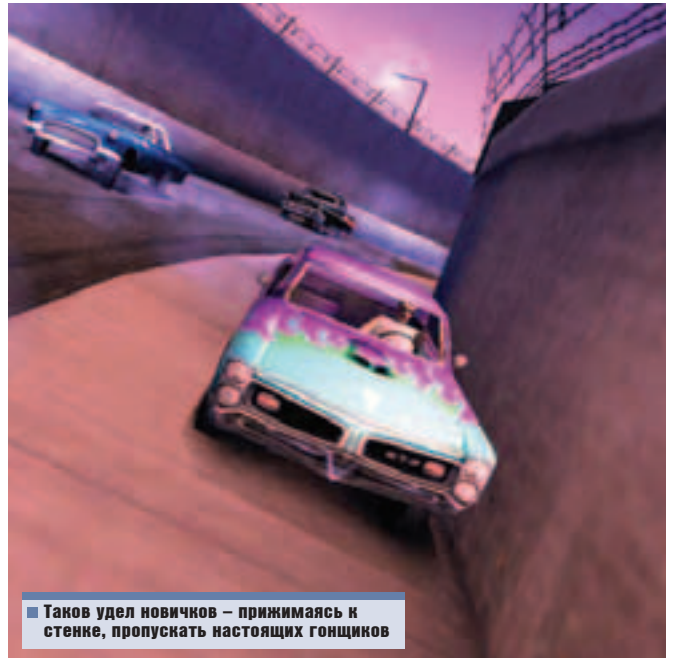


ЧТО ЖЕ НУЖНО?

Чтобы исправить положение, необходимо внести жестко разделенные классы. Новички будут кататься только с им подобными, середнячки – аналогично. Можно, конечно, дать возможность игроку выезжать «на улицу» – пусть гоняется с кем хочет, но за последствия будет отвечать сам. Также отрегулировать гоночную систему так, чтобы проиграть даже в стартовом классе было практически невозможно. Возможно, не разрешать пользователю делать большую ставку при небольшом количестве денег на виртуальном сче-



■ Лидер уже определился



■ Таков удел новичков – прижимаясь к стенке, пропускать настоящих гонщиков

ту. Как вариант – «спонсирование» при финансовом кризисе, например, после сильной аварии. Все что угодно, но новичков надо удерживать, не давать им грустить при виде собственной беспомощности перед игровой системой. Но возможность перехода в новый класс дать контролировать ему самому – пусть влияют на это не «очки опыта», а степень навороченности авто. Поставил себе двигатель в 500 л.с. – будь добр, переходи к таким же ребятам. Причем, если у геймера что-то случится в среднем классе, нечаянно проиграл или разобьет авто, необходимо дать ему возможность реабилитироваться классом ниже, вернув хотя бы половину «нажитого».

ИНЫХ ВАРИАНТОВ НЕТ?

Как вариант, можно внести профессии, чтобы аналогично той же «Ультиме» можно было зарабатывать деньги. Но что делать в городе, кишашем стритрейсерами? В принципе, занятие найти можно: увозить с поля боя разбитые авто на эвакуаторе, выполнять задания по доставке редких комплектую-

щих издавелека, принимать ставки на победу в местном чемпионате, в конце концов – настраивать коробки передач за определенную плату. Это было бы достаточно интересно. Во всяком случае, не скучнее рубки леса в УО, и вопросов по

не было реализовано в Motor City. Красивые машины и трассы, неплохая физика и система повреждений – это все прекрасно для одиночной игры, но никак не для онлайн-овой. Человек готов расстаться с потраченными 3-4 часами

Не исключено, что ловкий настройщик коробок передач зарабатывал бы виртуальных денег больше, чем крутой гонщик

поводу реалистичности не возникало бы.

Не исключено, что особо ловкий настройщик коробок передач зарабатывал бы виртуальных денег больше, чем крутой гонщик, но ведь разве такого не бывает в реальности? Для совсем уж «парниковой» жизни можно было бы совместить и «нейтральные» профессии и классы гонок – полная свобода выбора, игра разнообразная и интересная, никаких глупых проигрышей, каждый занимается своим делом. Уверен, по популярности такая игра не уступала бы ни одной онлайн-овой RPG. Но, увы, это

жизни, но с ушедшими в никуда \$10 (цена месячной игры на сервере) – никак.

ЧТО ЖЕ ДАЛЬШЕ?

Увы, ничего. Есть много хороших не онлайн-овых гонок, среди которых **NFS: Underground**, **Street Legal**, **Gran Turismo** (хоть и консоль, но какая игра! Какая система гонок!), но ничего подобного для онлайн-а не намечается. А жаль. Ведь сделать это все вполне реально – мы видели прекрасный, большой город в **GTA 3** и **Mafia**, не тормозящий даже на слабеньких компьютерах, не думаю, что сложно сделать «рабочие» места, где гонщики зарабатывали бы мирным трудом на новый апгрейд для своего авто. Такая игра не требует сверх-ресурсов, и вполне может появиться. Но не сегодня и не завтра. Когда-нибудь... 

Новички будут кататься только с им подобными, середнячки – аналогично

● – только на DVD, ○ – на CD и DVD

ЭКСКЛЮЗИВ

- Электронная версия первого номера «РС ИГР»



- История Blizzard в демках
- Эксклюзивные ролики из последних хитовых игр



ДЕМОВЕРСИИ

- Backalley Brawling
- Castle Strike
- Chicago 1930
- Conan
- Crazy Taxi 3
- Desert Rats vs Afrika Korps
- Far Cry
- Fast Lanes Bowling



- Prince of Persia: Sands of Time
- Smoking Colts
- Total Pro Football 2004
- Wake Boarding Unleashed
- World Championship Pool 2004



ДОПОЛНЕНИЯ

- Лучшие модификации и 60 карт для «Блицкрига»
- Halloween аддон для Ghost Master



- Моды и карты для Civilization 3
- Texture Pack для DeusEx: Invisible War



- Отечественные (и не только) машины для GTA: Vice City
- Техника и миссии для Operation



- Flashpoint
- Моды для Silent Storm
- 70 карт для Warcraft III: TFT
- ... и многое другое.



ВИДЕО

Официальные ролики из грядущих хитов:

- Периметр
- DRIV3R
- Ground Control 2
- Jack the Ripper

- Kreed Addon
- MiniOne Racing
- Painkiller
- Purge Jihad
- Silent Hill 4
- The Sims 2
- Ultima X



ЖУРНАЛ ДЛЯ АКТИВНЫХ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНЫХ
ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ

SHAREWARE

- Balltris
- Rift Space
- Aquabubble 2
- Chebo Man



- Juno Nemesis
- Notrium
- Platypus
- SUAVE



КИБЕРСПОРТ

- Полная версия Challenge Promode Arena
- Демки Counter-Strike с турниров NPCL VIKAWEB Open Series 2004 и Swedish Online Cup
- Демки Quake 3 с турниров M19 Online 2x2 Cup и M19 Online 4x4 Cup
- Видео – лучшие фраги, а также полезные программы и патчи



СОФТ

- Стандартный набор программ
- Набор видеокодеков
- Самые красивые скринсейверы
- Огромный набор скинов и плагинов для Winamp
- Новые версии самых полезных

и интересных программ:

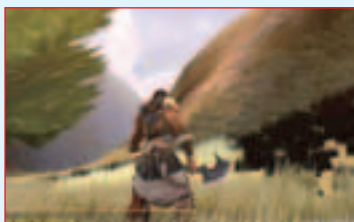
- CD Burner XP
- GPRS Booster
- Apple iTunes
- Power Archiver 2003
- Screenshoter
- Terragen

...и многое другое.

ПАТЧИ

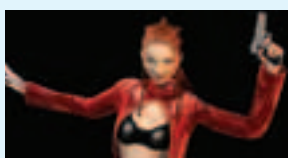
- Age of Mythology: The Titans
- Call of Duty
- Exit
- Firestarter
- Homeworld 2
- I.G.I. 2 v.1.3
- Need for Speed: Underground
- Savage
- Street Legal Redline

- Star Wars: KotOR



БОНУСЫ

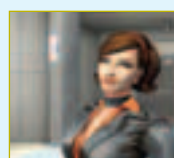
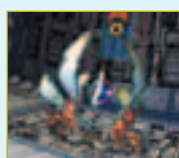
Обои для рабочего стола по мотивам популярных игр, скринсейверы, скины и т.д.



ЧИТЫ

Самые полные базы кодов и подборка трейнеров для наиболее популярных игр.

МУЗЫКА



В НОМЕРЕ:

- Отборные новости
- Оригинальные тесты
- Полезные советы по выбору
- Рекомендации по использованию
- Каталоги устройств
- А также: полезные программы, обзоры, ноутбуков, цифровых фотокамер и многое другое.

**ТЕПЕРЬ ЕЩЕ ТОЛЩЕ –
ЕЩЕ ИНФОРМАТИВНЕЕ!
44 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТРАНИЦЫ –
В 1.5 РАЗА БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ!**

НА ДИСКЕ:

- Самый нужный софт для Palm, Psion, Pocket PC, ноутбуков, цифровых камер и сотовых телефонов на одном диске

Журнал "МС" - самый
технический из популярных
и самый популярный
из технических.

ПИШИТЕ ПИСЬМА

На письма отвечал Святослав Торик при поддержке Андрея Дронина

ПИСЬМО НОМЕРА

Subject: ***от Мироненко Александра aka LPM, Омск

Привет, «РС ИГРЫ»!!!

Купив первый номер вашего журнала, я был настолько ошарашен, что даже написал стихотворение:

Стоит в Роспечати журнал обалденный,
Обложка украшена Half-Life'ом вторым.

Он стоит недорого, весит прилично,

Имеется постер, и даже их два.

«Витрина», «Онлайн», «Спецтема», «Железо»
- Есть все, в чем нуждается каждый игрок.

Знай, если читаешь журнал «РС ИГРЫ»,

То ты настоящий gamer-знаток.

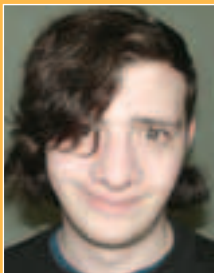
Надеюсь, оно вам понравилось. Желая вашему журналу GOD MODE и никаких SLO-MO эффектов =)

From: ***@nightmail.ru

**Отвечает
Святослав Торик,
главный поч-
тальон журнала**

Привет, Мироненко Александр! Получив твое первое письмо, мы были настолько ошарашены, что единогласным решением

главреда даже назначили его Письмом Номера (несмотря на непонятки по поводу двух постеров, должен быть один). Спасибо за стихотворение, перечитывали неоднократно и пару раз даже вслух. Думали сделать стишок официальной мантрой для верстальщиков (ох и нервная у них работа), но те сказали, что им эти геймерские заморочки никуда не впились. Им подавай нормально переведенное руководство по пятому «Кварку» (не путать с «Квакой»). За God Mode, конечно, спасибо, но мы не читеры, и вам не советуем. В чем смысл Игры, если можно победить одним кликом? Игра – это спорт, коды (в случае квестов – прохождения) превращают Игру в бессмысленное зрелище, возможность без усилий посмотреть все графические достижения разработчиков или полностью познать сюжет, долго и тщательно придуманный сценаристом. Но все равно спасибо. Slo-Mo эффектами мы обычно наслаждаемся утром дня после сдачи номера. Такое «сло-мо», что жить не хочется... Кстати, с тебя точный адрес – вышлем призы.



Поток писем в редакцию не ослабевает, грозя не только перекрыть подход к нашим рабочим местам, но и нарушить бесперебойное функционирование почтового сервера. Мы по мере сил отвечаем на наиболее интересные из них, лишь слегка подправляя авторскую орфографию и пунктуацию. С нетерпением ждем новых писем!

Здравствуй, дорогая редакция журнала «РС ИГРЫ»!

Пишет вам ученик 10-го класса Саша Птиров. Я купил первый номер вашего журнала и он мне понравился. Много интересных статей, интересные интервью с КранКом и Levelord'ом. Хорошие и понятные обзоры. Но все равно остается несколько вопросов:

1. Как ваши журналисты сдают статьи в случае аврала? Мне иногда приходится готовиться к экзаменам, а времени не хватает.

2. Как вы относитесь к Интернет-играм вроде Ultima Online, Anarchy Online и так далее?

С уважением, Александр.

Здравствуй, Александр!

Здорово, что тебе понравился наш

журнал. Нам он тоже нравится. Особенно во время сдачи очередного номера. Кстати, об авралах. На первый вопрос есть множество вариантов ответа, но лично я спасаюсь следующим образом:

Коктейль «Авральный». Берем пол-литровую кружку. Засыпаем две столовые ложки кофе. Заливаем кока-колой или пепси-колой. Тщательно размешиваем. Выпиваем эту противную на вкус смесь в один присест. Теперь в ближайшие три часа гарантирована стимулированная мозговая активность, не говоря уж о стабильном бодрствовании.

На второй вопрос ответить сложно. Относимся, разумеется, положительно. Некоторые из нас даже проводят по несколько часов в день в различных онлайн-мирах. Но конкретных предпочтений, увы, обозначить не можем.

Привет, РСИ (клево я вас сократил, да? :))! Друг посоветовал купить ваш журнал, сказав, что

это лучшее из того, что есть на прилавках (ну, может и не лучшее, но мне понравилось). Но все-таки ошибки и недочеты есть (сейчас опишу какие).

Во-первых, встречаются фактические ошибки (особенно в статье про Lords of Realms). Во-вторых, бывают грамматические опечатки. Надеюсь, что все это вы исправите в будущих номерах.

Удачи в ваших делах, Алексей.

Привет, Алек. Клево я тебя сократил, да? Недочеты, которые ты видел в первом номере, в принципе, присущи многим стартовым проектам. Если ты уже успел почитать второй номер журнала, то мог заметить, что оши-



бок и опечаток стало меньше в несколько раз. И на этом мы не остановимся!

Здравствуй, товарищи писатели про компьютерные игры. Позвольте мне начать свое письмо со слов «Позвольте мне начать свое письмо». Вы думаете, я над вами издеваюсь? Нет, это надо мной издеваются! Но об этом позже.

Вот, решил написать вам. Надеюсь, вы одобрите. Извините, что письмо написано от руки, но принтера у меня нет, да и модема тоже. А все почему? Потому что:

1. Мне 13 лет.
2. Компьютер мой и только мой, и апгрейдить его никому из предков не надо, мало того, тратиться на апгрейд они тоже не хотят.

3. Мои родители – жестокие противники компьютерных игрушек, опять же, почему? А потому, что я заядлый геймер и на каникулах за компом сижу по 10-12 часов. Предки считают, что я маньяк.

Я вот обещал вам написать, что это надо мной издеваются. Так вот, не захотел я как-то с мамой в гости сходить, а мама тоже, конечно, неглупая и поняла, что я сейчас резаться буду, как только они уйдут, и занялась с собой в гости мышку. Ну я тогда вообще офигел (мне тогда было лет 11), врубил комп, а мышки ведь нету. Начал на все подряд нажимать. А я слышал тогда, что есть такая комбинация Alt+Tab, ну я давай ее нажимать. Вдруг хоп – и выскользнула кнопка «Пуск». Потом как-то решил над мамой приколоться, прямо у нее под носом начал играть. Она офигела, сказала, как это мне не стыдно и отняла клавиатуру. Вот сейчас всю четверть сижу без клавиатуры и мышки. Но мама это еще ладно, а вот отец – зверь. Я однажды весной заболел, семь дней в школу не ходил. Так он отобрал клавиатуру и мышь и сказал, что отдаст только... в мае, после экзаменов и только если я хорошо год закончу. Вот так вот, господа.

Вы спросите: «Как это он сохраняет свою геймерскую активность? Играет по клубам или у друзей?». А вот хрен там! Я поступил умнее: купил себе клавиатуру и мышку, играю по ночам или когда предков нет дома. Ну ладно, хватит о себе.

Два года назад закатилась звезда одного из самых реальных журналов. Я имею в виду MegaByte. Клевый журнал был, я



каждый месяц на него деньги копил. Но теперь решил вот ваш журнал покупать. Конечно, такого впечатления, которое производил на меня MegaByte, уже не будет. Журнал у вас чудовой, привожу перечень достоинств «РС ИГР»:

- 1) 224 страницы – это супер
 - 2) 3 CD или 1 DVD – это кайф
 - 3) Моды на Max Payne 2 – это [вырезано цензурой]-енно!
 - 4) Ролик с песней Die, MuthaFucker, Die на того же самого Max Payne 2 – это тоже см. выше
 - 5) Ну и главное цена 90 рублей – это вообще рай для геймеров
- ТАК ДЕРЖАТЬ!

P.S. Кстати, забыл написать, зачем мне вообще в голову взбрело вам написать: в МБ была хорошая рубрика «Игры в моей жизни» или попросту «Здравствуй, дорогая редакция». Вот и я решил написать вам. В общем, все круто и дай вам Аллах процветания!

Mefisto. 13.12.03

И тебе здоровеньки, Мefisto. Прочитали про твое бедственное положение в отношениях с родителями. Про запасной интерфейсный комплект ты здорово придумал. Я тебе по секрету скажу: у многих в детстве похожие траблы были. Мы тоже покупали дополнительные клавиатуры или учились работать в «Виндах» без мышки. И по ночам играли, и у друзей. В общем, все через

?

ВОПРОСЫ

С ФОРУМА

САМЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ

У МЕНЯ ПРОБЛЕМЫ С ДИСКАМИ.

Все три при включении дают море ошибок и не открываются. Как я понял, их можно обменять на играбельные в редакции. Подскажите адрес и время, когда можно подъехать и обменять!

ОТВЕЧАЕТ МАКСИМ БАКАНОВИЧ:

В редакцию можно подъехать с 10 до 17. Предварительно сообщив об этом на мой e-mail: baxx@gameland.ru. Наш адрес: м. «Театральная/Охотный ряд», Дмитровский пер., д. 4, строение 2, ИД GameLand.

ХЕЛП!!

Я взял новый номер, а ни один из дисков запустить не могу!! Сидиром нервно жужжит и все!! У меня вин. XP!! Что делать??

ОТВЕЧАЕТ ИЛЬЯ ВИКТОРОВ:

Внимание, господа! Как я уже говорил, из-за некоторых проблем на заводе в тираж попало большое количество «проблемных» дисков, как DVD, так и CD. Они не читаются, глючат и т.д. Проблема исключительно технического характера и решается понижением скорости чтения диска. Для этого можно воспользоваться программой типа CDSlow или ее аналогом.

ПОЗВОЛЬТЕ СПРОСИТЬ,

а кто у вас Главный Редактор журнала, хотелось бы пару строчек от него. Каким, по его мнению, он видит дальнейшее развитие журнала. И будет ли сайт «РС ИГР»?

ОТВЕЧАЕТ АНДРЕЙ ДРОНИН:

А главный редактор, собственно, я :) Дальнейшее развитие журнала я вижу, в общем, так. Укрепление и улучшение авторского состава, достижение максимально возможного уровня эксклюзивности и оперативности, постоянная связь с читателями и учет их пожеланий. Новые рубрики, новые идеи, создание лучшего диска к журналу. Сайт, конечно, будет. Кто знаком с chaos.ru, тот примерно представляет, к чему мы будем на первых порах стремиться. Концепция в разработке



Друг! В новом номере "Хули" читай:

ТРЭВЛ. Открываем новую рубрику - о путешествиях. Как и где можно качественно отдохнуть и полноценно оторваться, не по-пав при этом на круглую сумму.

ИНДОБОРД. Принципиально новое слово в досочном мире. Хочешь стать первопроходцем?

БОМБИЛА. Подрабатывать частным извозом - не так просто, как кажется. Наш редактор поработал бомбилкой и делится полученным опытом.

ОБЩАГА. Жить в кайф можно даже здесь. Главное - суметь приспособиться.

ФЛЭШ-МОБЫ. Теория и практика управления толпой. Людям свойственно повторять то, что делают окружающие. А более умные люди используют это свойство в своих корыстных целях.

ЛЕГКИЕ ДЕНЬГИ. Хочешь знать, как меньше работать и больше зарабатывать, а в идеале вообще свести трудовые затраты к минимуму, а денежные приходы - к максимуму? Не вопрос, научим!



это прошли. Мой тебе совет: учись хорошо, и не надо будет развивать ветку «скрытных» скиллов.

Насчет «Меги» вынужден тебя разочаровать: письма, которые там публиковали, писали сами авторы, среди которых, кстати, есть и наши рецензенты, включая вашего покорного. Но все равно, прикольно получалось, да?

Насчет пунктов с 1 по 5 - рады стараться! Будем держать марку тремя пальцами, апгрейдить ее по мере поступления средств (р/с 1366613, Первый Московский Геймбанк), давить конкурентов, публиковать неприличные фотографии и выкладывать приличные видеоролики.

Привет, журнал «РС ИГРЫ». Увидел твою рекламу в 22-м номере «Страны Игр» и захотел непременно купить, т.к. в любимой мной СИ зачастую не хватает места для обзора огромного количества PC-игр, которые появляются на прилавках. В магазине Таганрога журнал, к сожалению, попал только сегодня (11 декабря), но, должен признать, ждать стоило. Что приятно удивило в первую очередь - это цена. Может, бабушка в ларьке что-то перепутала, но журнал с DVD обошелся мне всего в 77 рублей (даже не 90!).

P.S. А главред и правда похож на Джонни Деппа, вот только нос подправить.

AI.

Привет, Эл. Ты, часом, не родственник Эла Лоува, создателя Ларри Лаффера? Он тоже фанат PC-игр, точно говорю.

Тот факт, что наш журнал с DVD стоит в Таганроге 77 рублей, изрядно всполошил всю редакцию. Герокунст хоть сейчас готов сорваться в это райское местечко, Эдик «Хитманидзе» Лухт утверждает, что всю жизнь мечтал там жить, но только сейчас понял всю насущную необходимость поселения там на постоянной основе, а случайно забредший из «Путеводителя» Толик Норенко заявил, что будет лоббировать в местных органах управления снижение цен на издания от GameLand за счет выплат из бюджета. Так что, Эл, все будет хорошо и даже лучше.

А насчет своего носа Андрей Александрович пусть сам отвечает. Мы в досрочном увольнении не нуждаемся.

Андрей Дронин: Спасибо, Торик! Я отвечу. С носом я вопрос давно решить пытаюсь, но никак не могу осмелиться на пластическую операцию. По сему обратился к нашей Инне - ее

руки и высокие технологии способны и не на такие чудеса. Кажется, неплохо получилось.

Здравствуй, «РС ИГРЫ». В первых строках разреши покритиковать журнальчик:

1) DVD - это хорошо, а 3 CD - совсем отлично! Вопрос: сколько этих DVD-приводов в % от общего количества PC в России?

2) Обратная связь через Internet - это хорошо. Прочитал журнальчик, скинул вопросик, готово. Хорошо для Москвы, Питера и еще двух-трех городов. Нам же, грешным жителям «деревни Урюпинска близ Северного полюса», чего попроще.

3) Большая коллекция игр - хорошо, а системные требования, возрастной ценз и т.д.?

У нас, например, два компа дома, один хороший Athlon XP/512/32 видео и т.д., а вот второй, которым пользуется большинство, простой родной P II (433 MHz).

4) Хорошо бы подразделять игры на жанры. У нас играет четыре человека, каждый из которых любит свой жанр: кому-то подавай симуляторы, кому-то стратегии, кому-то стрелялки. А в целом журнал хороший - на «четверочку» потянет.

Ев.Ж.

Здравствуй, здравствуй. Во первых строках разреши ответить на твои хитрые вопросы:

1) Подобной статистики вообще не существует. Но ребята с Савеловского рынка сообщают, что DVD-приводы расходятся у них как горячие пирожки в базарный день. Да и потом, согласись, что мы бы не стали наобум выпускать DVD только пото-

му, что нам этот формат жутко нравится.
2) Ты написал, что у тебя два компа. Для начала объедини их в локальную сеть (как именно – тебе расскажут в нашем «железном» разделе). Вот тебе уже Ethernet. А отсюда до Internet проводом подать: выясни, кто еще в твоём доме обладает компьютером, есть ли у вас в городе провайдер, попробуйте договориться насчет выделенного подключения и так далее. На крайняк всегда остается модемная связь (если у тебя есть телефон, конечно). Интернет развивается быстро, не далек тот день, когда он плотно вонзится свои паучьи жвала в твой северный Урюпинск.
3) Между прочим, некоторые игры, пусть и не самые современные и не

Алло! Ванесса? Ты помнишь, что я хотел изменить свой нос? Так вот, можешь поздравить меня! Я наконец понял, какой же я хочу себе нос! Увидел тут фотку главреда журнала «РС ИГРЫ»...

самые технологичные, идут и на старых «родных» Пентиумах. Вот, например, издательство «Медиа-Хауз» выпустило сразу несколько старых добрых игрушек: обе части «Сломанного Меча», «Фантазмагорию», в продаже попадают и другие бессмертные хиты, например, от «Акеллы».

4) Жанр игры указан в «шапке» каждого обзора. Даже в тех случаях, когда жанр не определен, наши доблестные авторы выворачиваются наизнанку, но приходят к одному понят-

ному для всех знаменателю, гарантирующему полное понимание фенотипа игры. А в целом письмо хорошее. На «четверочку» потянет.

Subject: Ложка дегтя в бочке меда.

Здравствуйте, уважаемая редакция журнала «РС ИГРЫ». Хочу сразу предупредить, что в моем письме будет немного критики в ваш адрес (надо же оправдать заголовок письма). Первый недостаток, он же самый главный и единственный, на который я хочу обратить внимание – это информативность журнала. Я имею в виду в первую очередь рубрики Review и Preview. В них уж слишком мало текста и явный перебор фоток и скриншотов. В этом плане «РС ИГРЫ» пока явно уступают таким монстрам как, например, «Страна Игр» или «Computer Gaming World». Но у вас вышло всего 2 номера, все самое лучшее впереди. Не сворачивайте с намеченного пути, постоянно совершенствуйтесь, претворяйте все свои смелые идеи в жизнь, и тогда вы по праву сможете назвать свой журнал не просто «правильным», а по-настоящему – ЛУЧШИМ.

From: Кузнецов Сергей

Видишь ли, Кузнецов Сергей, в чем дело. Рубрики Preview и Review вообще не предназначены для текста. По большому счету, в Preview надо оставить две полосы, забытые картинками, и пару строчек текста: название игры, разработчик/издатель, жанр и стоит ли вообще ждать игру. И картинки, картинки, КАРТИНКИ! В Review строчек должно быть три; в третьей будет располагаться рейтинг. И КАРТИНКИ, КАРТИНКИ! Ой, извини, тут дядя Дима Герокунст ругается, что я опять сделал всего пятьдесят скриншотов, убежал делать оставшуюся сотню! А если серьезно, то картинки – это круто. Именно по ним, а не по тексту обзора, ориентируется игрок. Скриншоты призваны не просто иллюстрировать материал, но и давать, извини за каламбур, картину происходящего. Лить воду текста на мельницу сухой статистики особенностей игрушки – не наш стиль. Возьми, к примеру, огромное Preview по «Казакам 2» во втором номере. Как думаешь, если бы там вместо половины масштабных картинок с тысячами юнитов на каждой был бы пространственный пересказ хода Великой Отечественной 1812 года, было бы лучше? Вот и мы так же считаем. Тут еще внутренний голос подсказывает: а как насчет эротических игрушек? Вряд ли хотя бы десять процентов читателей будут согласны с твоим предложением.

Subject: письмо в редакцию

Здравствуйте, уважаемый Главный Редактор! Совершенно случайно мне в руки попал первый номер журнала «РС ИГРЫ». Я на компь-



АБСОЛЮТНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

XXI век – век мобильных технологий. Если хочешь идти, а не ползти, в ногу со временем, ты должен быть МОБИЛЬНЫМ! А мы тебе обязательно в этом поможем. **Читай в февральском номере Спеца:**

- **Эксклюзив: Разведка Wi-Fi хот-спотов в Москве**
- **Как стать мобильным**
- **Смартфоны и коммуникаторы**
- **Компьютер без проводов - подробное руководство по сборке**
- **Каталог лучших мобильных девайсов**
- **Сборка беспроводной Wi-Fi сети в домашних условиях**
- **Интернет в кармане**
- **Лучший Java, Symbian, .NET-софт**

А еще целое море софта и инфы на диске!

Спец-Аннер

(game)land



COVER STORY ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

Какая игра получит главный приз? Call of Duty? Prince of Persia? Madden NFL 2004? Knights of the Old Republic?

Ежегодное награждение ЛУЧШИХ ИГР ГОДА ПО ВЕРСИИ CGW.

SPECIAL

Эксклюзив из первых рук!
В тылу врага (Outfront)
Записки из горящего танка: максимально подробно об этом перспективном проекте.

РАДАР

Quake как средство создания фильмов; Counter-Strike на Xbox; 5-летний план Криса Тейлора; мнение геймеров по поводу новых тенденций в играх; анонс сетевого шутера в мире Star Wars; яркие цитаты и многое другое!

ТЕСН

ПРОГНОЗ: КОМПЬЮТЕРЫ в 2010 ГОДУ
Сделай сам: Настраиваем BIOS, ПОДКЛЮЧАЕМ ВИДЕОКАМЕРУ, УСКОРЯЕМ РАБОТУ WIN XP Первый взгляд: Shuttle SB65G2 XPC, Logitech DiNovo Media Desktop, Saitek Cyborg 3D Force, Saitek Cyborg 3D Rumble Force, Defender Gaming Keyboard KPD0250, BTC SmartOffice Новости

ИГРОВОЙ ГИД

Игры, отрецензированные CGW в течение последнего года, с рейтингами и вердиктами!

А также: новости, preview, review, советы по прохождению игр, Игровая Альтернатива, топ 20, Pipeline и т.д.

ютере играно мало, там всякая гадость обычно, но на халаву решил почитать, что же пишут авторы нового журнала моего любимого издательства (я уже много лет читаю «Страну игр», а недавно там даже мое письмо напечатали!!!). И, знаете, приятно удивлен был!!! Конечно, игры все на писи дурацкие, но вы о них пишете очень хорошо, можно даже сказать с душой! И обращаетесь к читателю на равных, не свысока! Сразу ощущаешь, что вы – такие же простые геймеры, как и мы, не какие-то там заумные игровые журналисты!

Но самое приятно, что в «РС ИГРАХ» поразило – дизайн!!! И не дизайн даже, а, не знаю как сказать, кажется, это верстка на вашей фене называется! Такое ощущение, что этим занимается не злой волосатый дядька, как в СИ, а... (страшно даже подумать!) девушка! Чувствуется в расположении картинок и текста нежная женская рука. Читаешь, бывало, статью, и благодущие испытываешь.



Эй, красавчик! Тебе не нравится обилие картинок в журнале? Посмотри на меня внимательно. А теперь представь, что меня нет. Тебе не кажется, что теперь в этом мире стало намного меньше прекрасного?

ваешь... приятно, удобно, интересно! И тут я догадался посмотреть в состав редакции. И точно! Есть там у вас девушка, Инна Недосекина!!! И, если я все правильно понимаю, именно она большую часть работы делает!!! Скажите, пожалуйста, я очень хочу Инне письмо написать, поговорить с ней, а стесняюсь. Это будет удобно или не очень? Адрес-то ее в журнале указан... Пожалуйста, ответьте поскорее, на кону мое счастье в личной жизни!!!

PS. А в игры-то она играет?

From: 1 2 [vasya***@list.ru]

Здравствуйте, уважаемый 1 2. Заявочку насчет дурацких игр на «писи» мы проглотим, и не таких игнорировали. А вот насчет Инны «Зимой-Сигарет-Недопросишься» Недосекиной мы тебе так ответим: ты просто не видел, как она играет на приставках. Поэтому прилагаем к ответу соответствующую фотографию. Наслаждайся.

Если будет мало, дай знать – снимем видео и выложим на ближайшем диске.

А вот и ответ самой Инны:

Здравствуй, милый и такой душевный Вася!

Лестно мне было очень прочесть твоё такое теплое письмо! Приятно, знаешь, удивлена была! Скажи, а «Страну Игр» ты тоже читаешь нахалаву или как-то иначе? Надеюсь, что нет.

Конечно, не все игры на РС дурацкие, поэтому мы собственно об этом и пишем так: по-простому, с душой, чтоб таким простым и добрым парням, как ты, они тоже понравились.

А вот насчет дизайна ты не прав, это наше коллективное творчество, именно творчество, подчеркну, потому что версткой (это процесс сугубо технический, и никаких творческих затрат при этом не требуется) занимается только волосатый дядька из «Страны Игр». Напиши им про это еще одно письмо. ☺

Очень сильно я переживаю насчет твоей личной жизни. Поэтому умоляю тебя: напиши мне как можно скорее. Хотя адрес мой в журнале указан, напишу его еще раз лично тебе, так ты меня тронул: **Error! Bookmark not defined.** Мне этот адрес не очень нравится, потому что никакая я не собака, а очень приветливый и отзывчивый человек (это, видимо, из-за того, что я постоянно играю в РС-игры). Напиши мне поскорее, на кону мой творческий потенциал.

Здарова, «РС ИГРЫ»! С громадным удовольствием прочитал от корки до корки второй номер и могу вам заявить – он вышел еще лучше первого. Очень порадовал DVD – столько всего крутого и полезного туда запихнуть... Я, честно говоря, офигел!

Ну а теперь мои пожелания. Во-первых, поче-



му бы вам не сделать раздел «софт»? Его явно журналу не хватает. Во-вторых, кладите на диск побольше роликов, на последнем, например, их всего ничего было, помимо ваших эксклюзивных. А напоследок есть еще такой вопрос – каковы музыкальные вкусы сотрудников редакции, под какой музон происходит создание журнала? Вон, в «Игромании» все помешаны на металле, а «Навигатор» пропагандирует бардовские песни. А что у вас?

[SupaNigga]

Йоу, нигер! Офигенно громадное спасибо тебе за столь лестные отзывы в наш адрес. Это во-первых. А во-вторых, рубрику с софтом мы обязательно сделаем,

скорее всего, уже с четвертого номера, а кучу роликов ты можешь найти уже на диске этого номера. Мы, понимаешь ли, обладаем таким чутьем, что предугадываем желания дорогих читателей.

А таперича за музыку. Сразу приходит на ум стишок неизвестного автора, попробую изложить его в относительной софт-версии:

Люблю, мля, авторскую песню,
Когда сидишь, мля, у костра,
Когда мы все, мля, нах, мля вместе,
И так, мля, нах, мля до утра.

Нет, бардовские песни мы не слушаем и, соответственно, водку из консервных банок у костра не пьем. Любители «металла» (просим не считать таковым всякую поганку типа «Рамштайна» и «Линкин Парка») у нас представлены мегаредактором Чумой – волосатым человеком со шлангом, и нашим издателем, господином Поморцевым. Остальные предпочитают нечто более электронное. Скажем, наш арт-директор дни и ночи напролет слушает жесткое трансовое амфетаминовое мясо, эстеты, вроде вашего непокорного слуги, имеют в плейлисте исключительно «Колибри» и «Нож для Фрау Мюллер», а главред – тот и вовсе в молодости был корифеем питерского рока, сейчас предпочитает слушать (и наигрывать на гитаре) блюз и фолк.



■ Первая пришедшая в редакцию работа читателя Konstantin Paragon [halfa@list.ru], жалеющего, что в Max Payne нет мультиплеера.

* Письма жестоко рецензируются, но не возвращаются. Авторская орфография частично сохранена.

уже в продаже



Читайте в февральском номере журнала "Свой бизнес":

КОНКУРЕНЦИЯ

Наш ответ монстрам.

Что нужно, чтобы на равных конкурировать с иностранными компаниями

МАРКЕТИНГ

Шанс попасть в супермаркет.

Как наладить производство товаров под маркой известной торговой сети

ЛОГИСТИКА

Как безошибочно выбрать склад? Расчеты по науке и рекомендации практиков

ВЗГЛЯД НА РЫНОК

Сколько можно заработать, открыв зал игровых автоматов?

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ:

- Красота по франчайзингу. Какие известные салоны красоты продают право работать под своей маркой
 - Как должен мыслить и чувствовать директор компании. Статья из авторитетного американского журнала "Гарвард Бизнес Ревю"
 - Кто такие бизнес-ангелы и есть ли они в России
- и многое другое...

[HTTP://WWW.MYBIZ.RU](http://www.mybiz.ru)

Решения для растущих компаний
СВОЙ БИЗНЕС
Ежемесячный журнал



На DVD приложении

- 50 фрагментов лучших фильмов
- Тесты для настройки ДК
- Полезные советы:
все, что вам нужно знать при покупке DVD

КАТАЛОГ ВСЕХ ДИСКОВ, ВЫПУЩЕННЫХ В РОССИИ ЗА ПОЛГОДА

350 ОБЗОРОВ

- рецензии на фильмы
- данные о качестве изображения, звука и дополнительных материалов
- биографии и фильмографии актеров

второй выпуск

GUIDE DVD

КОНКУРС | ПОБЕДИТЕЛИ

Подводим итоги конкурса, который мы начали в первом номере! Мы просматривали все анкеты. Те, что чем-то понравились, клали в отдельный ящик. Когда он заполнился, мы вытянули из ящичка семь случайных писем. А среди них распределили призы по своему разумению. Вот что у нас получилось...

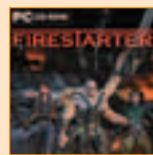
ОСАДА



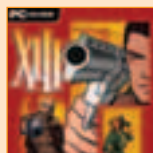
Штурмовать замки и осаживать противников будет Чепенко Николай из Нижнего Новгорода! Николай, точи топоры и жди, когда до тебя дойдет посылочка с главным осадным орудием XXI века – диском со стратегией «Осада».

FIRESTARTER

«Мясо года», Firestarter получают авторы трех самых кровавых анкет. Перечисляем злодеев: А. Панюков, П. Князькин и Н. Веселов. Как видно, география распространения маньяков (эти кровавые разводы на их анкетах...) очень разнообразна.



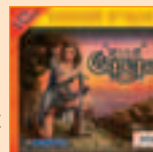
XIII



Мультяшный шутер XIII достается Дунаеву Александру! В большей степени за отлично прорисованный логотип нашего журнала (на таблички у входа он прорисован хуже, чесслово!) Алекс и получает приз. Мы ценим креативность!

СФЕРА

Первая русская MMORPG. Месяц бесплатной игры. Все это уходит Е. Ширяеву, С. Савкову, Д. Дегтяреву. «Сфера» существует уже больше месяца, баги запатчены, в мире игры живут тысячи людей... Так что вам не будет там скучно и одиноко!



POP: THE SANDS OF TIME

И, наконец, главный приз получает... Быкова Ольга из Санкт-Петербурга! Поздравляем! Почему именно она? Причин несколько, вот список самых основных рассортированных по важности:

1. Девушка. Мы любим девушек-геймеров. Как и ты, так ведь?
2. Из Питера. Родной город Путина и нашего главреда.
3. Она читает все игровые журналы, купила наши РС ИГРЫ по безумной цене в 130 рублей (в Питере, меж тем, есть как минимум пяток мест, где журнал стоит 80 рублей), поставив в то же время 5+ первому номеру.

Ну вот ты бы мог в таком случае не сделать даме приятное?..



КУБОК «РС ИГР» ПО SOLDNER

ВСТУПАЙ В СПЕЦНАЗ!



Тебе еще не надоел Counter-Strike и прочие Warcraft'ы? Нам уже начинает приедаться. Недавний Savage, о котором мы писали в прошлом номере, внес свой вклад в наши мультиплеерные будни, но... Хочется чего-нибудь проще и в то же время изысканнее. И главное – с автоматами, пулеметами и танками. Эдакий CS для взрослых. Чтобы скорость реакции отходила на второй план и ключом к победе была слаженная работа команды и тактика. Ответ на наши пожелания вот-вот

появится на прилавках. Это Soldner: Secret Wars, которую на территории России издает компания «Руссобит-М». Состав отряда – высококвалифицированные спецназовцы, бывшие КГБшники, ЦРУшники и просто опытные наемники. Цель – выполнение государственных заказов по всему миру. Противники – такие же спецназовцы и другие профи. Более подробную информацию можно будет получить в ближайшем номере «РС ИГР». Но начинать военные сборы пора уже сейчас.

ХОЧЕШЬ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В СХВАТКЕ ЗА КУБОК «РС ИГР»?

План действий такой. Сначала мы отбираем отряд добровольцев (условия зачисления в их ряды чуть правее). Тренируем их, готовим к военным операциям, а затем проверяем в приближенных к боевым условиях (описание и советы по игре, отборочные игры на Кубок «РС ИГР»). После этого – реальные боевые действия (Кубок «РС ИГР». Турнир по Soldner: Secret Wars). Отряд победителей (Soldner – командная игра) получит памятный приз, славу, а также игры от компании «Руссобит-М».

НАМ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ

Первое и главное – твои анкетные данные. То есть ФИО, возраст, место проживания, телефон. Не бойся, эти секретные сведения не будут разглашены. Также крайне важен список боевых операций, если таковые были (участие в кибер-чемпионатах), а также награды (полученные призы). Далее – короткое эссе (всего 8-10 предложений, этого вполне хватит!) на тему «Спецподразделения мира» (выбери любую из существующих стран и опиши). И все это нужно до 1 апреля выслать на адрес post@pc-games.ru. Ждем. Удачи!

ВНИМАНИЕ! Важное требование к участникам-претендентам: проживание в Москве, в ближайшем Подмосковье. Или возможность приехать в столицу на пару дней.

ПОПАСТЬ В РЯДЫ
КОМАНДОС
НЕЛЕГКО. МЫ ИЩЕМ
ЛУЧШИХ БОЙЦОВ!



... ДЛЯ АВТОГРАФОВ ...

Ну, что сказать вам, друзья, на прощание? Пообещать, что следующий номер будет еще лучше или рассказать, как мы работали в поте лица над этим? Запросто. Как легко можно заметить, изменилось – как нам кажется, в лучшую сторону – оформление некоторых рубрик, особенно это касается «Киберспорта». Само собой, мы продолжаем «тюнинговать» весь журнал – и его содержание, и оформление. Вроде бы на первый взгляд ничего особенного не меняется, но в общем – явно становится все лучше и лучше. И здесь нельзя не отметить помощь, оказываемую нам дорогими читателями. Вы пишете, критикуете, советуете, поддерживаете. Мы читаем, обдумываем и по возможности тщательно воплощаем в жизнь. Ну и отвечаем на письма, конечно. Не на все – на это времени не наберешься, надо ведь и журнал когда-то делать – но стараемся никого не обделить вниманием. Что и отражено, в частности, в расширенной до шести страниц «почтовой» рубрике.

Как я уже написал во вступительном слове, с выходом хороших игр наметилась какая-то напряженная ситуация. Нам не удалось осветить обещанные **Hitman: Contracts**, **«Вивисектор»**, **«Космические Рейнджеры 2»** и **Wars & Warriors: Joan of Arc**, но можно быть совершенно уверенными, что как только об этих и других интересных проектах будет что написать – наши читатели получат информацию первыми. Уже запланировано несколько эксклюзивных рецензий и интервью, огромный материал по **World of Warcraft** и, само собой, подробнейший репортаж с **КРИ 2004**. Четвертый номер обещает быть весьма интересным.

В свете того, что второй номер нашего журнала, подобно первому, стал раритетом через четыре дня после появления в продаже, мы по-прежнему советуем вам грамотно вкладывать свои деньги, вовремя покупая свежий номер **«РС ИГР»**, подписанный звездой игровой индустрии (сегодня это **Дмитрий Архипов** – главный «корсар» всея Руси). Многие увеличивают стоимость приобретенных экземпляров, приходя в редакцию (*Москва, Дмитровский переулок, дом 4, строение 2*) за автографами. Уверен, что цена первого номера на сегодняшний день составляет как минимум рублей 300 (судя по постоянно поступающим заявкам читателей) – неплохие дивиденды за три месяца, не так ли? Мы пошли навстречу желающим разбогатеть с нашей помощью и увеличили тираж. Таким образом, наше общее светлое будущее – не за горами. Еще раз благодарим за поддержку, поздравляем с 23 февраля и 8 марта, желаем всего самого наилучшего, и...

До скорой встречи 25 марта!



SOLDIERS

SECRET WARS



PC

игри

Таймз



WWW.ND.RU



SPELLFORCE

THE ORDER OF DAWN





И все-таки он вертится!



Dina Victoria
(095) 288-6130, 288-6117

FLATRON™ F700P

Абсолютно плоский экран
Размер точки 0,24 мм
Частота развертки 95 кГц
Экранное разрешение 1600×1200
USB-интерфейс

г.Москва: Атлантик Компьютерс (095) 240-2097; Банкос (095) 128-9022; Березка (095) 362-7840; ДЕЛ (095) 250-5536; Инкотрейд (095) 176-2873; Инфорсер (095) 747-3178; КИТ-компьютер (095) 777-6655; Компьютеры и офис (095) 918-1117; Компьютерный салон SMS (095) 956-1225; ЛИНК и К (095) 784-6618; НИКС (095) 974-3333; Сетевая Лаборатория (095) 784-6490; СКВД (095) 956-8426; Техмаркет Компьютерс (095) 363-9333; Ф-Центр (095) 472-6401; Flake (095) 236-9925; ISM Computers (095) 319-8175; OLDI (095) 105-0700; POLARIS (095) 755-5557; R-Style (095) 904-1001; **г.Архангельск:** Северная Корона (8182) 653-525; **г.Волгоград:** Техком (8442) 975-937; **г.Воронеж:** Сани (0732) 733-222, 742-148; **г.Иркутск:** Комтек (3952) 258-338; **г.Липецк:** Регард-тур (0742) 485-285; **г.Тюмень:** ИНЭКС-Техника (3452) 390-036.

Простое решение



Функция поворота
экрана на 90°

- Эргономичность
- Идеальные пропорции
- Классический дизайн
- Высокое разрешение



LCD FP991

- 19" экран
- Яркость - 300 нит
- Разрешение - 1280x1024
- Контрастность - 700:1
- Углы обзора - 170°/170°
- Два входа - D-sub/DVI-D

benq
Enjoyment Matters



 HITMAN
CONTRACTS



XENUS





XENUS • X2: THE THREAT • CRAZY TAXI 3 • STREET LEGAL 2 • DRIVER • GROUND CONTROL 2 • BLADE & SWORD • DEAD TO RIGHTS

№ 3 • МАРТ • 2004